J. BRIZON et J. CASTAING
PROFESSEURS AGRÉGÉS

LES FEUILLETS D'ANATOMIE

POUR LA PRÉPARATION DES CONCOURS HOSPITALIERS ET DES EXAMENS DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

FASCICULE IV

MUSCLES DU MEMBRE SUPÉRIEUR

MUSCLES DE L'EPAULE
MUSCLES PECTORAUX
PAROIS DU CREUX AXILLAIRE
MUSCLES ET LOGES DU BRAS
MUSCLES ET LOGES DE L'AVANT-BRAS
GAINES DES TENDONS FLECHISSEURS
MUSCLES ET LOGES DE LA MAIN

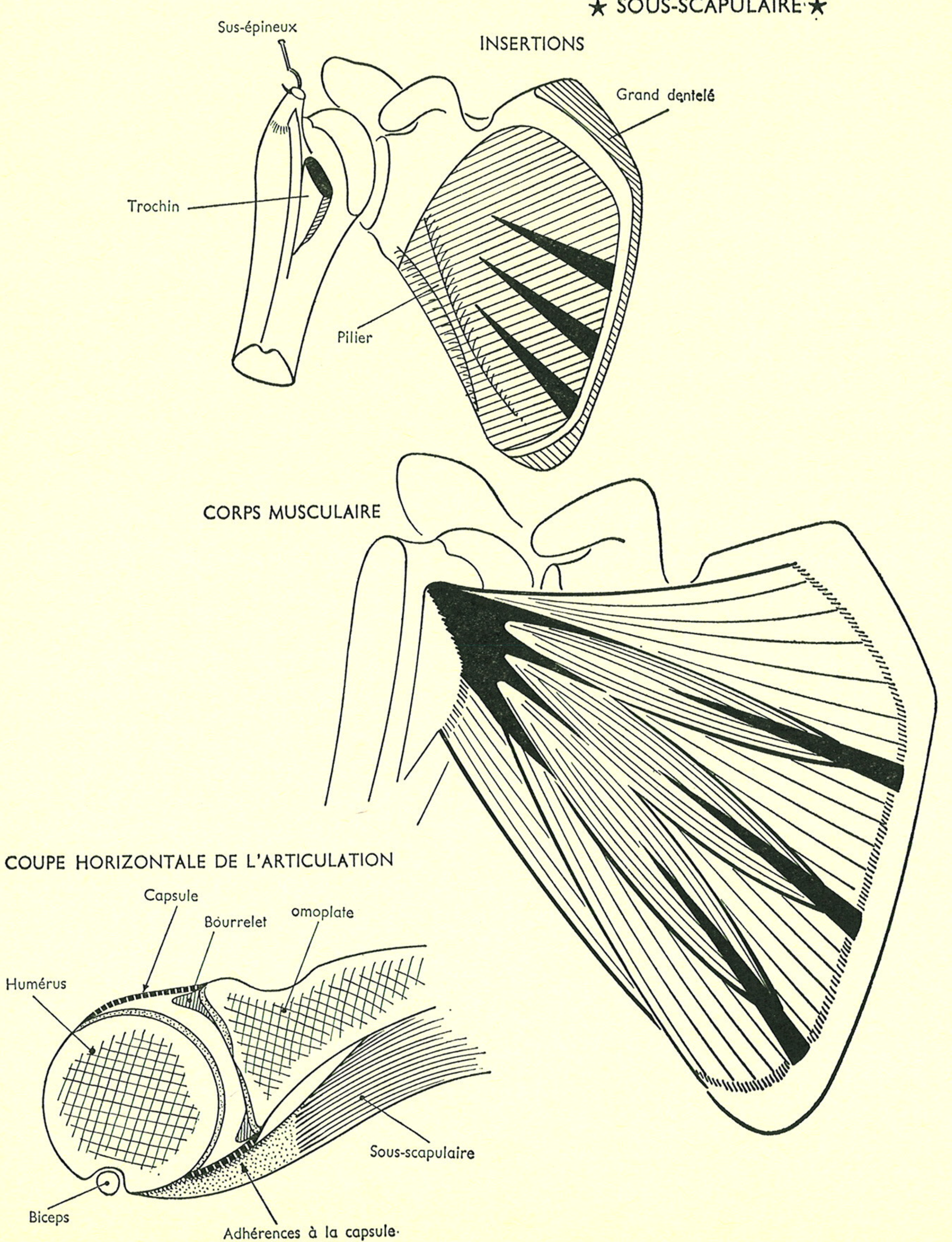
- CROQUIS -

LIBRAIRIE MALOINE S. A.
27, Rue de l'École-de-Médecine, Paris-VI



MUSCLES POSTÉRIEURS DE L'ÉPAULE

★ SOUS-SCAPULAIRE ★



MUSCLES POSTÉRIEURS DE L'ÉPAULE

Aponévrose du Sus-épineux

Sus-épineux

Aponévrose du deltoïde

Sus-épineux

Sous-épineux

Petit rond

Grand pectoral

Gd dorsal

grand rond

Sous-épineux

Petit rond

Aponévrose du Sous-épineux

grand rond

deltoïde

Sus-épineux

Aponévrose Sus-épineux

Petit rond

Aponévrose du Sous-épineux

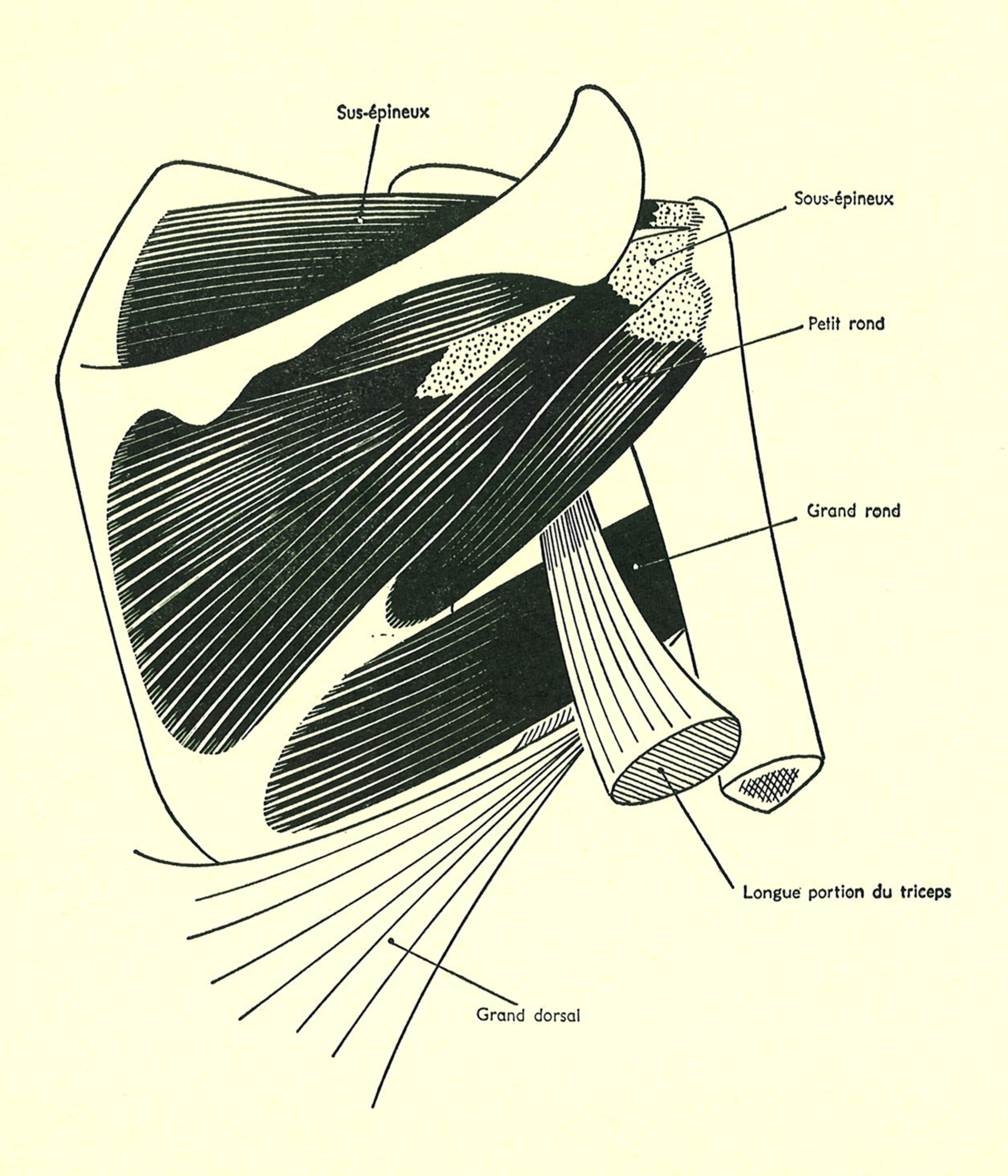
Sous-épineux

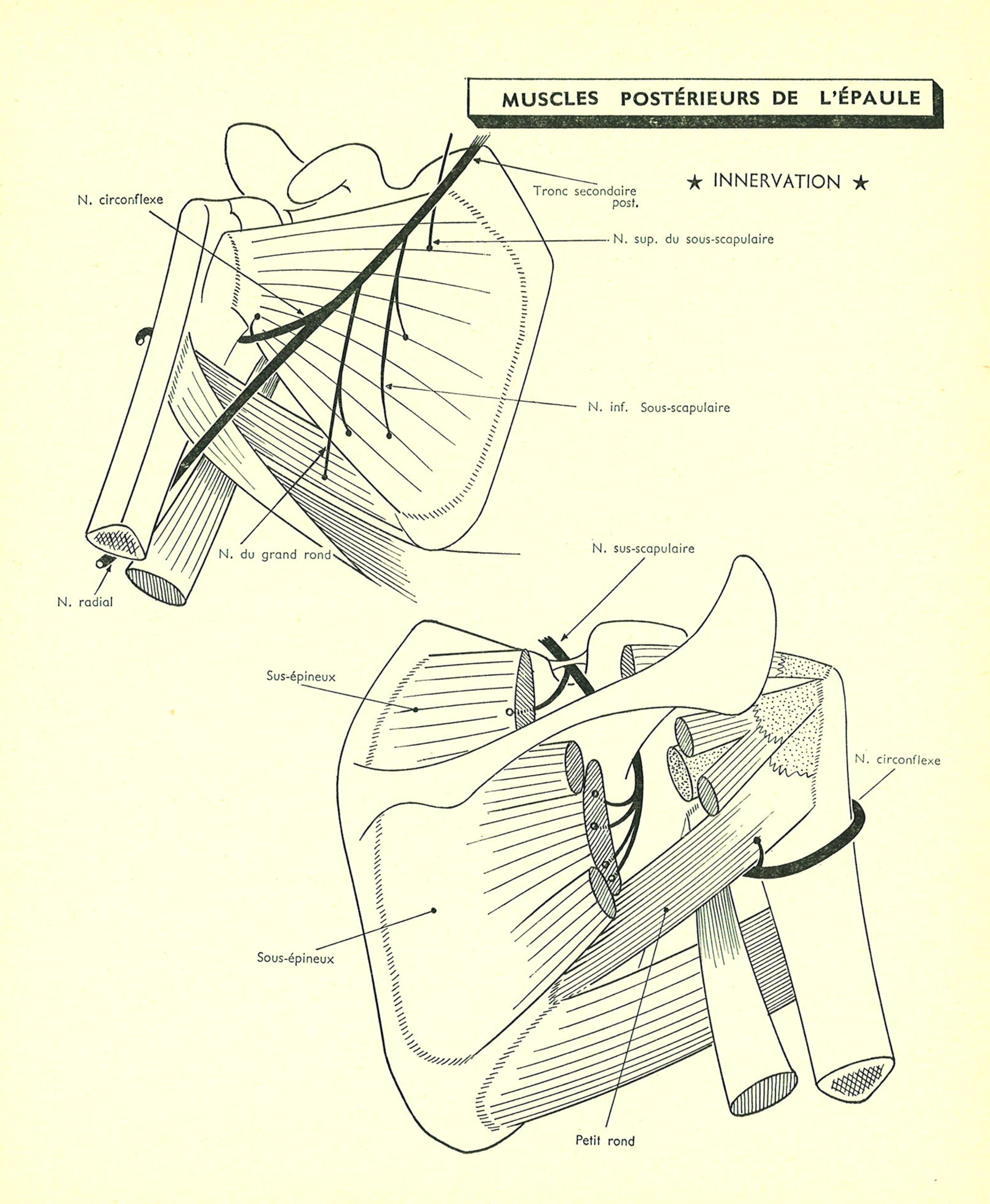
Face postérieure de l'omoplate

grand rond

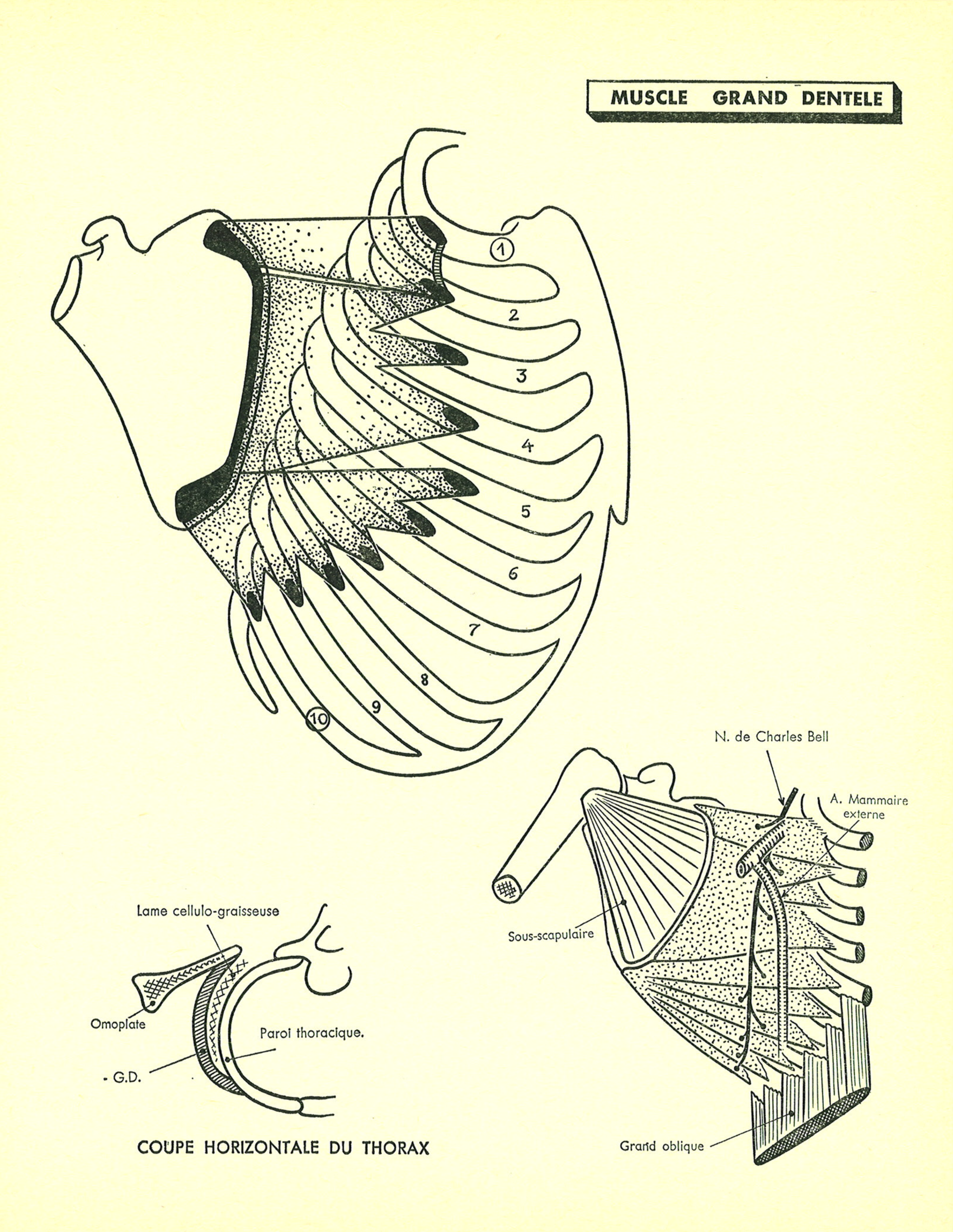
MUSCLES POSTÉRIEURS DE L'ÉPAULE

• CORPS MUSCULAIRES VUE POSTÉRIEURE •

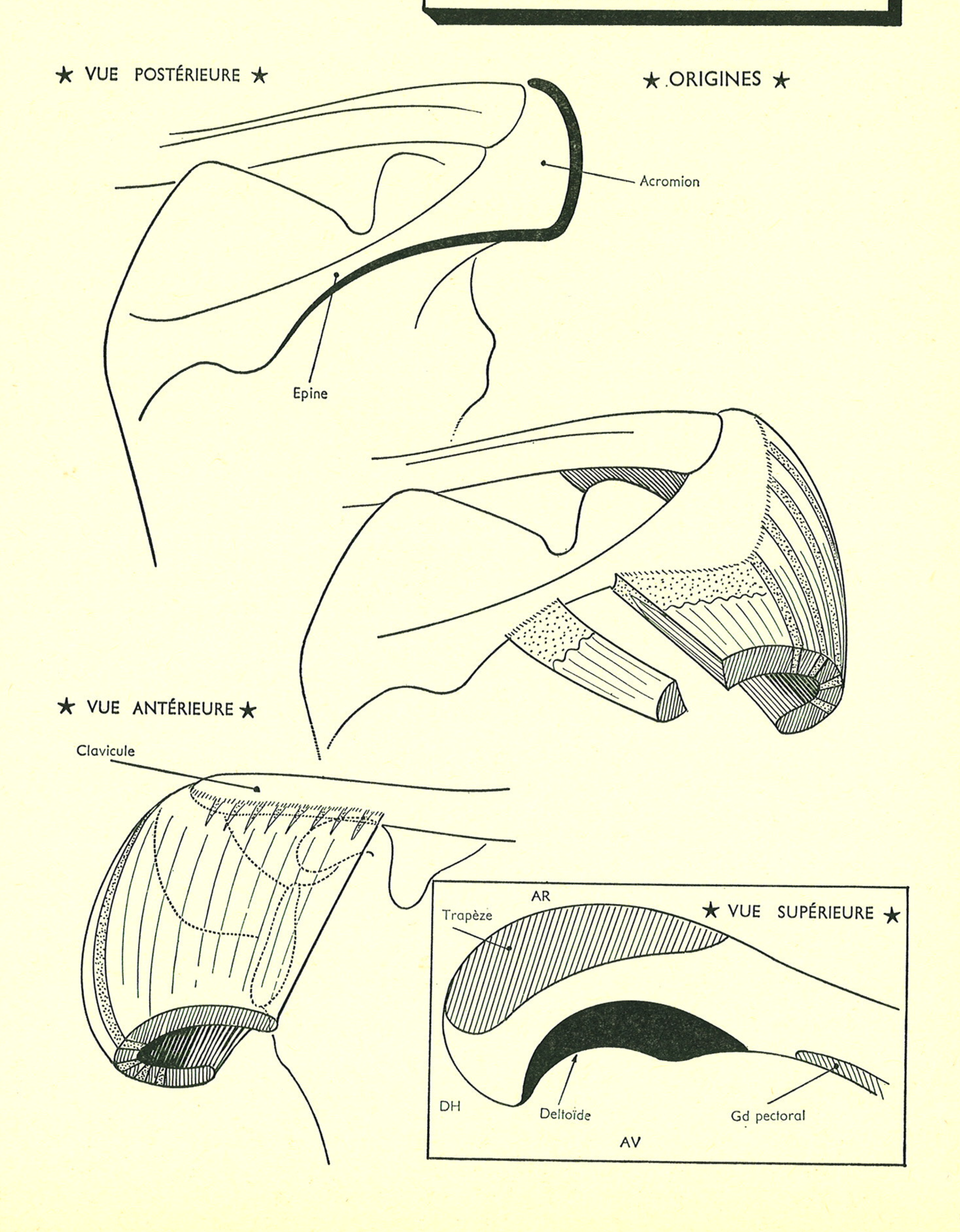



MUSCLES POSTÉRIEURS DE L'ÉPAULE
★ INNERVATION ★
N. circonflexe
Tronc secondaire post.
N. sup. du sous-scapulaire
N. inf. Sous-scapulaire
N. du grand rond
N. radial
N. sus-scapulaire
Sus-épineux
N. circonflexe
Sous-épineux
Petit rond

MUSCLE GRAND DENTELE



COUPE HORIZONTALE DU THORAX


MUSCLE DELTOÏDE
★ VUE POSTÉRIEURE ★
★ ORIGINES ★
Acromion
Epine
★ VUE ANTÉRIEURE ★
Clavicule
AR
Trapèze
★ VUE SUPÉRIEURE ★
DH
Deltoïde
Gd pectoral
AV

MUSCLE DELTOÏDE

VUE EXTERNE



TERMINAISON

Cloison intermusculaire externe

CONSTITUTION DU FAISCEAU ACROMIAL

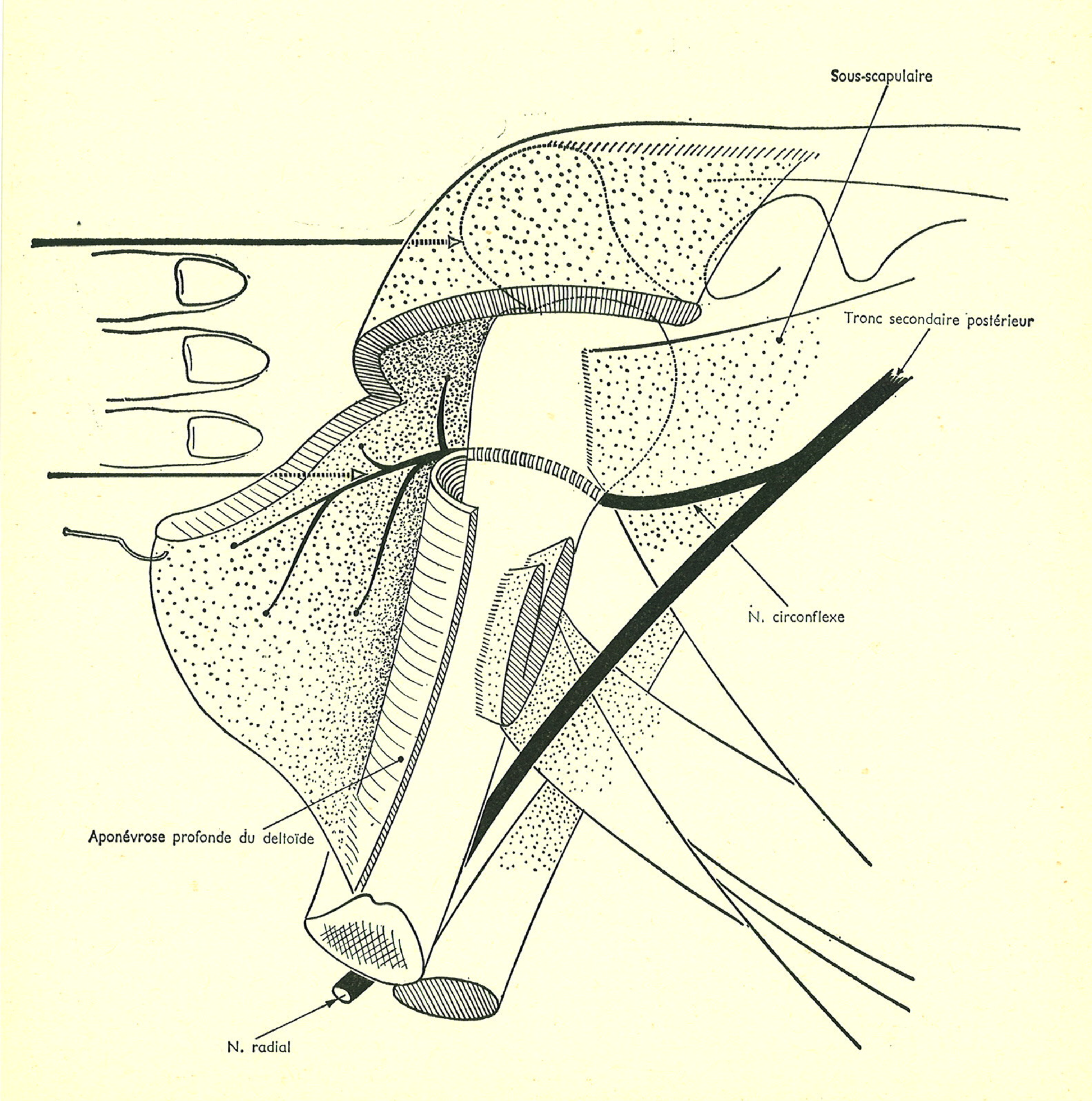
Lames aponévrotiques.

Faisceau spinal.

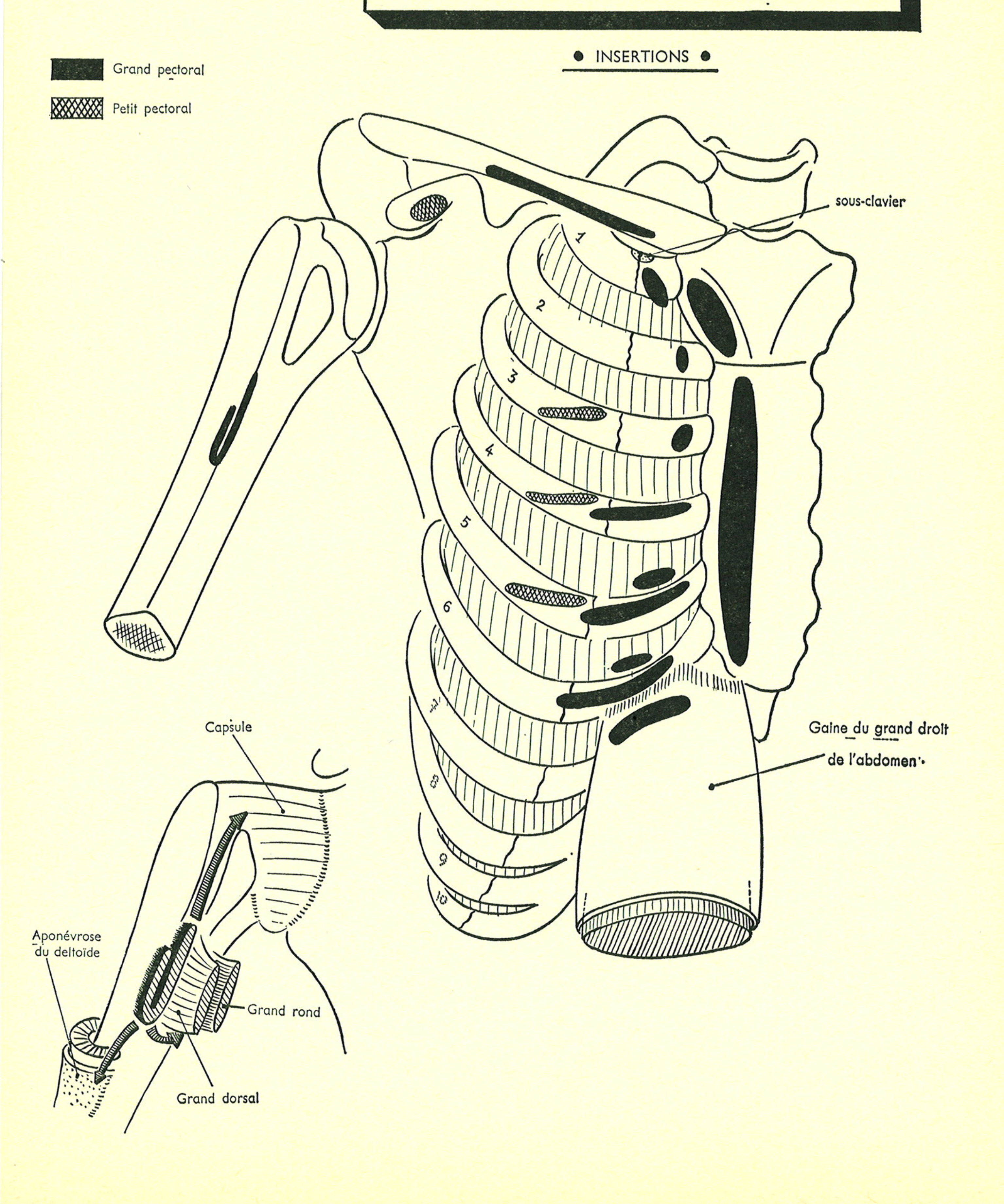
Faisceau claviculaire

MUSCLE DELTOÏDE

★ INNERVATION ★

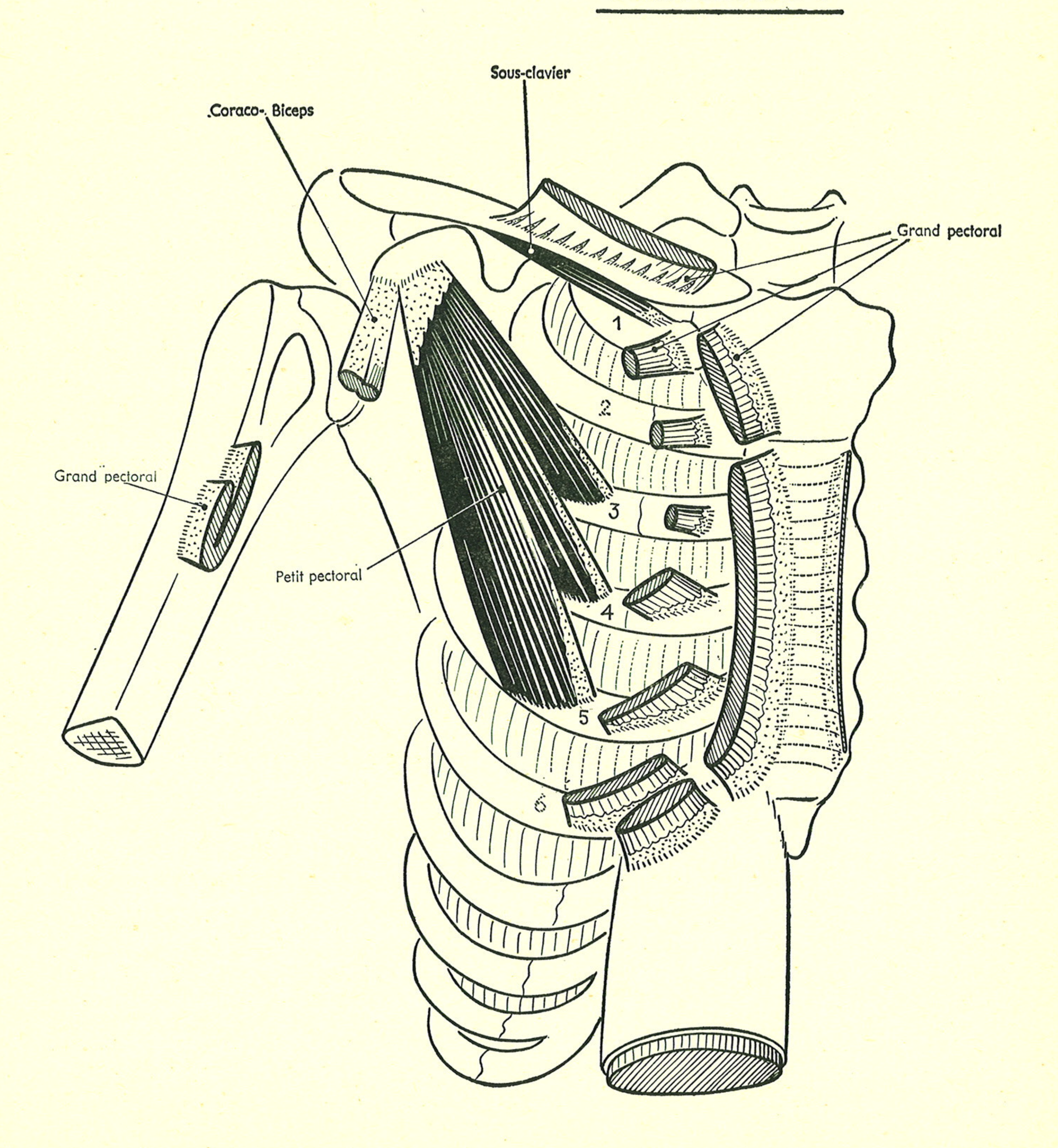


MUSCLES PECTORAUX

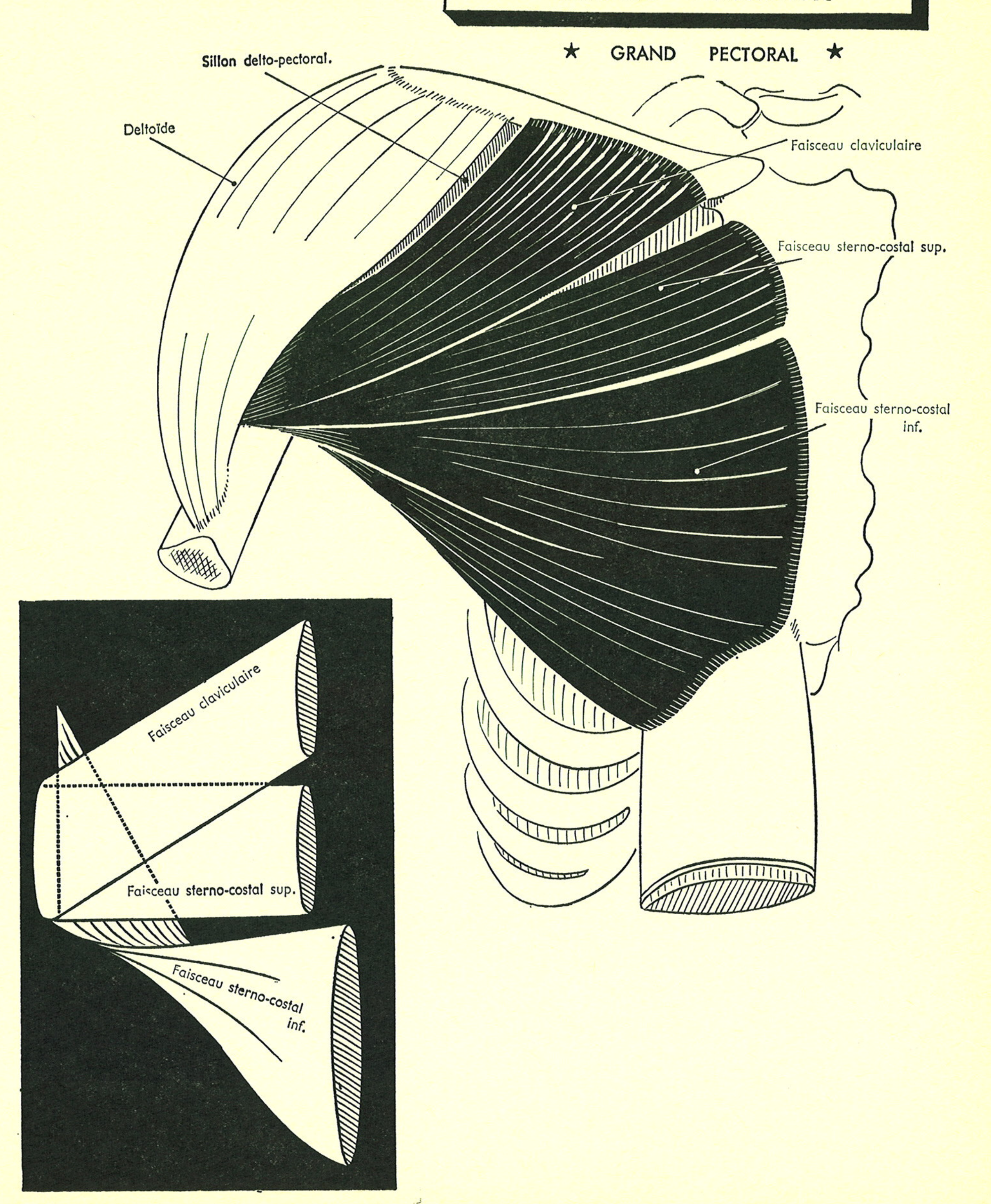


MUSCLES PECTORAUX

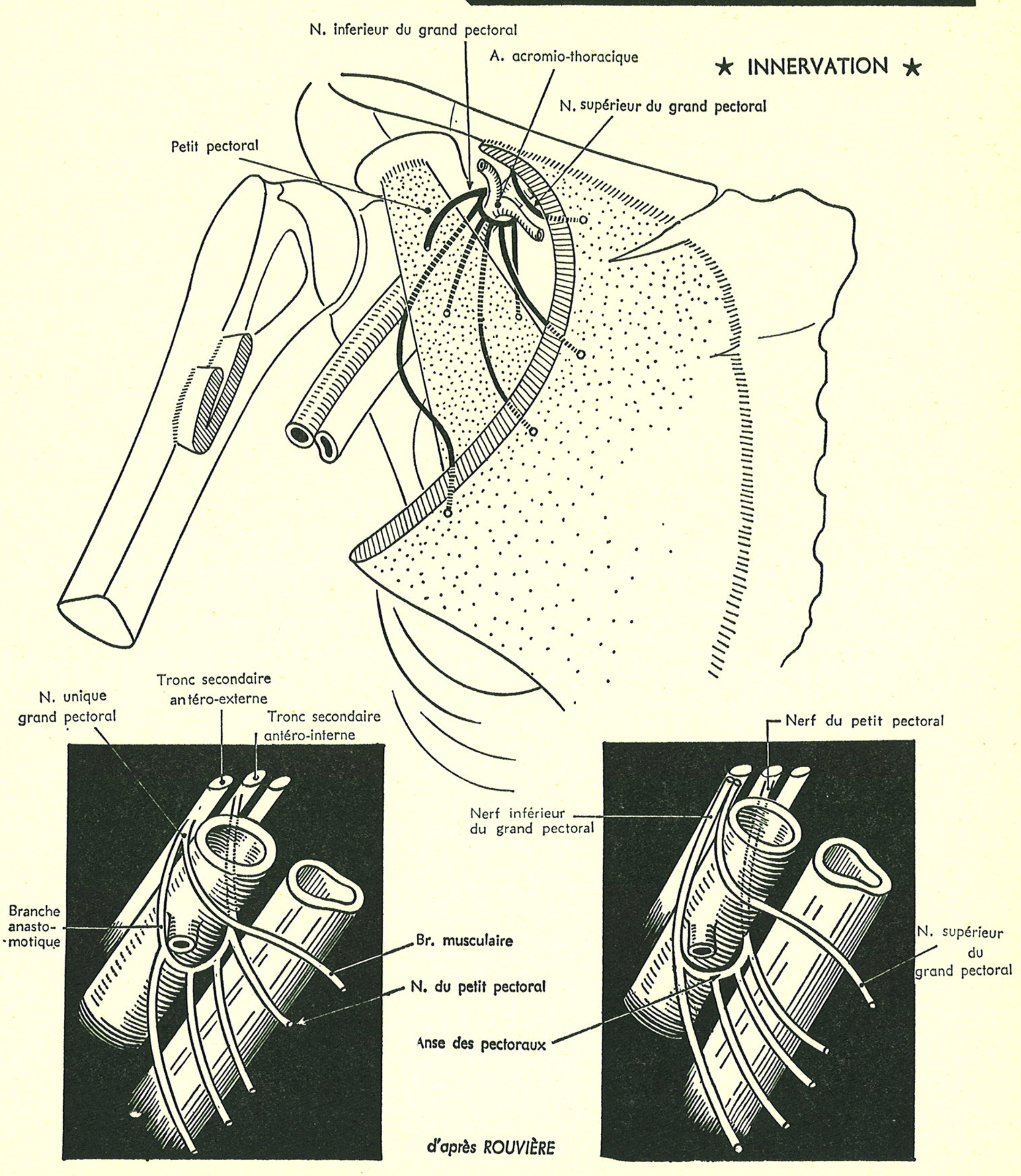
• PLAN PROFOND •



MUSCLES PECTORAUX



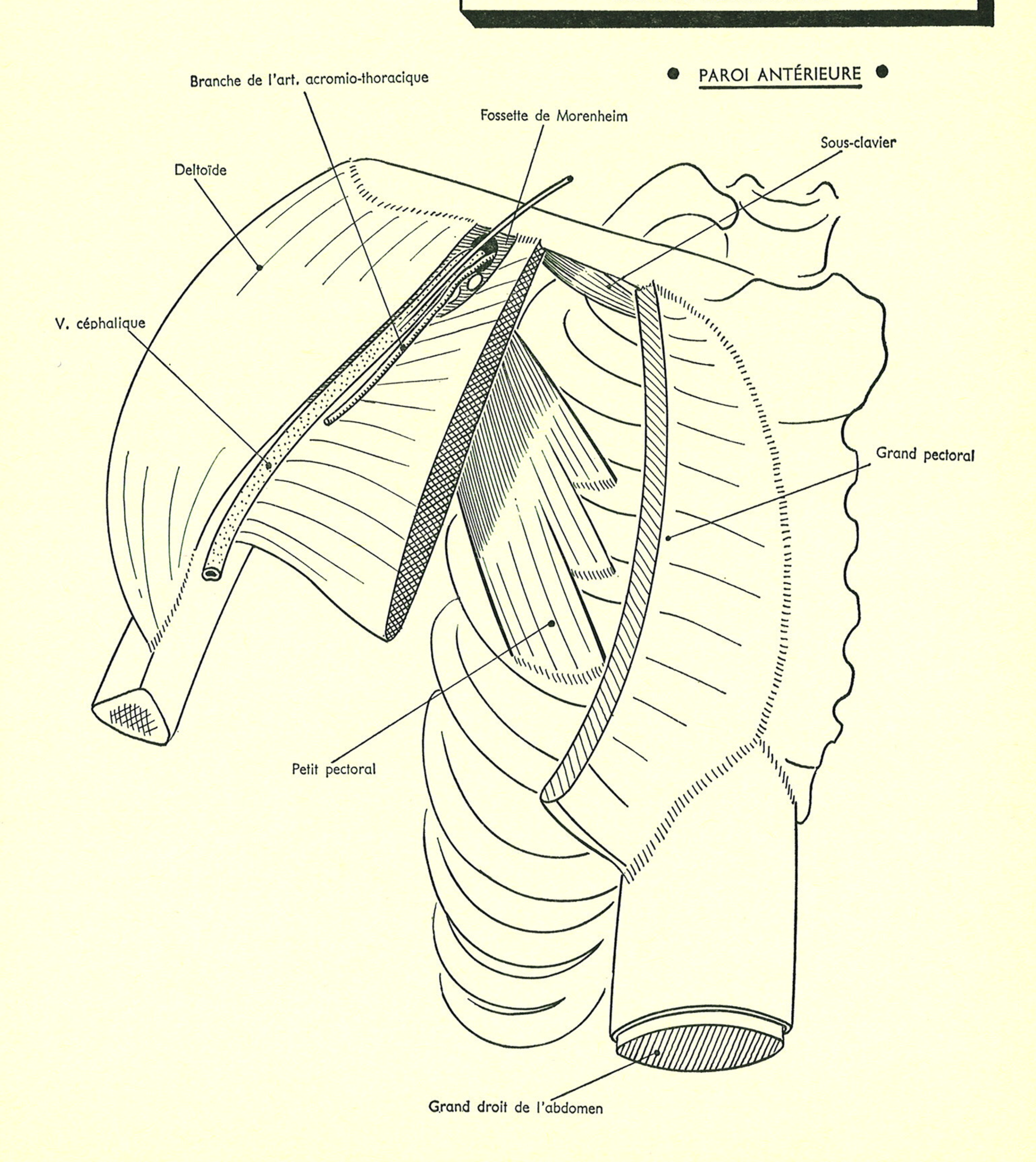
MUSCLES PECTORAUX



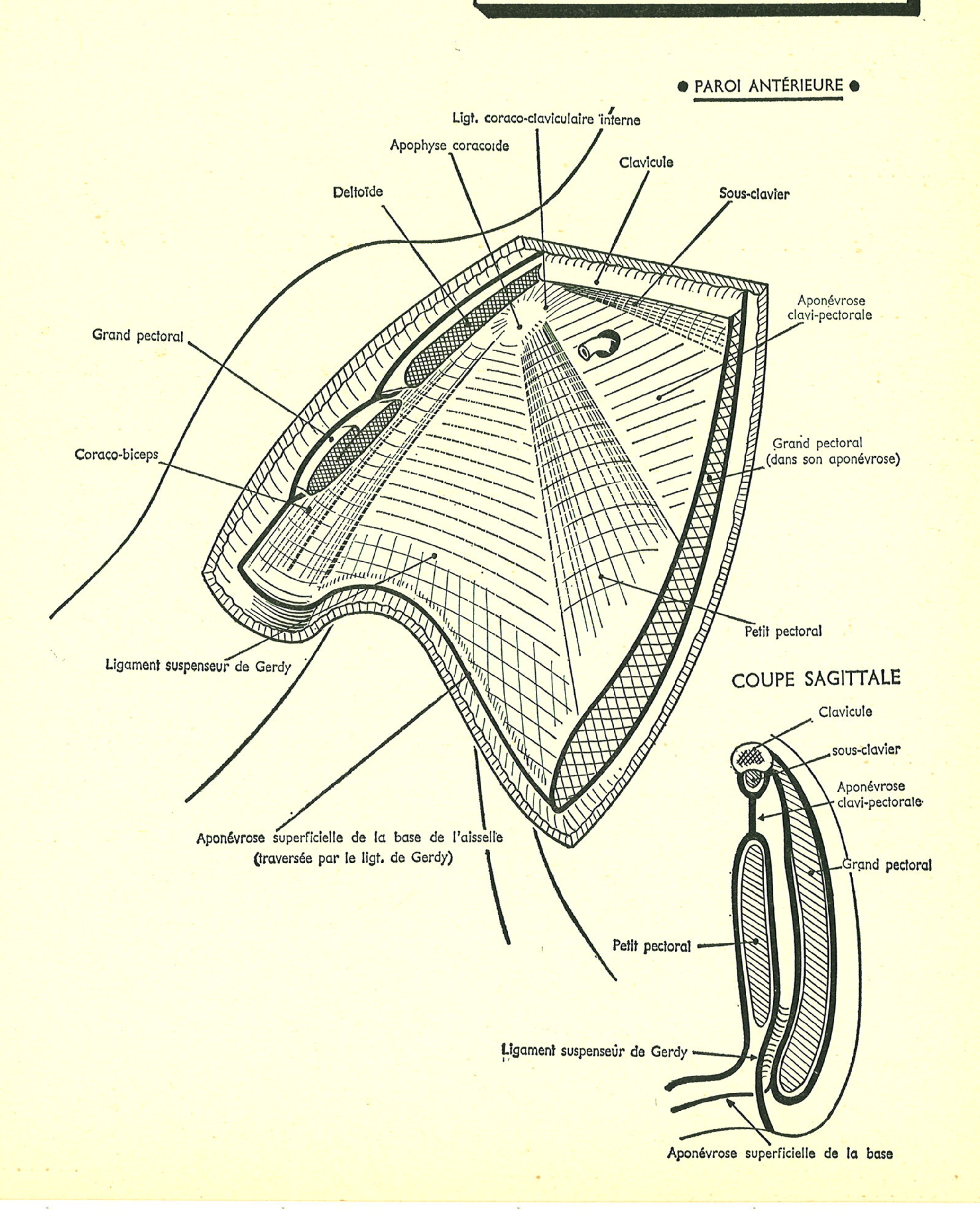
★ LES DEUX TYPES D'INNERVATION DU GRAND PECTORAL ★

CREUX AXILLAIRE

PAROI ANTÉRIEURE

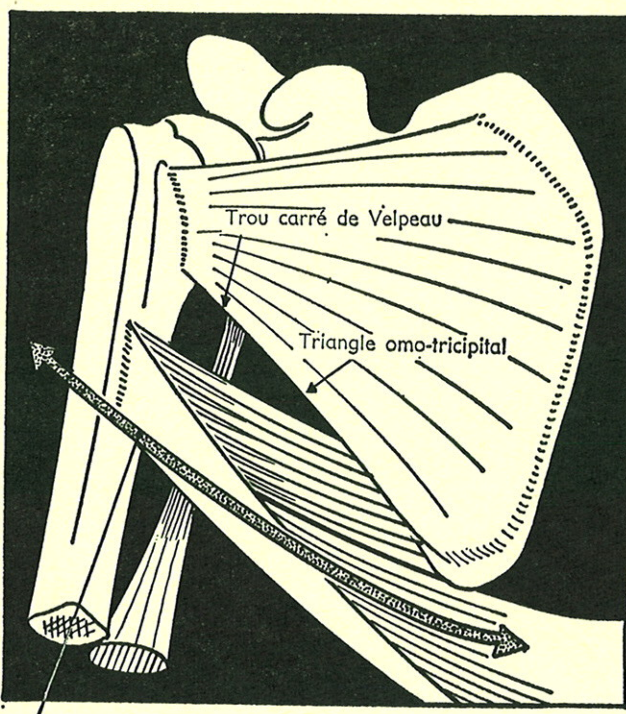


CREUX AXILLAIRE



CREUX AXILLAIRE

• PAROI POSTÉRIEURE •

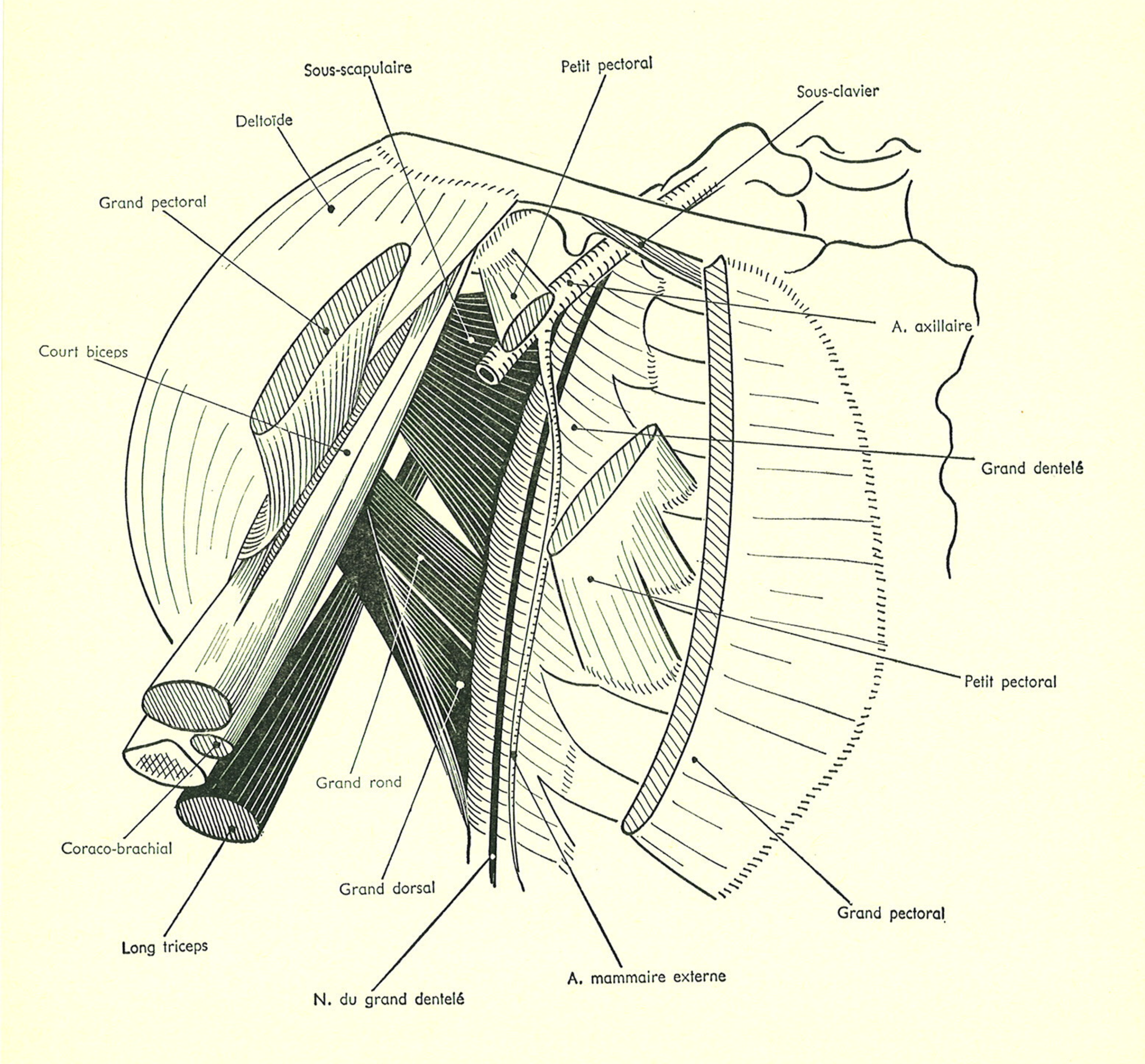


Limite inférieure

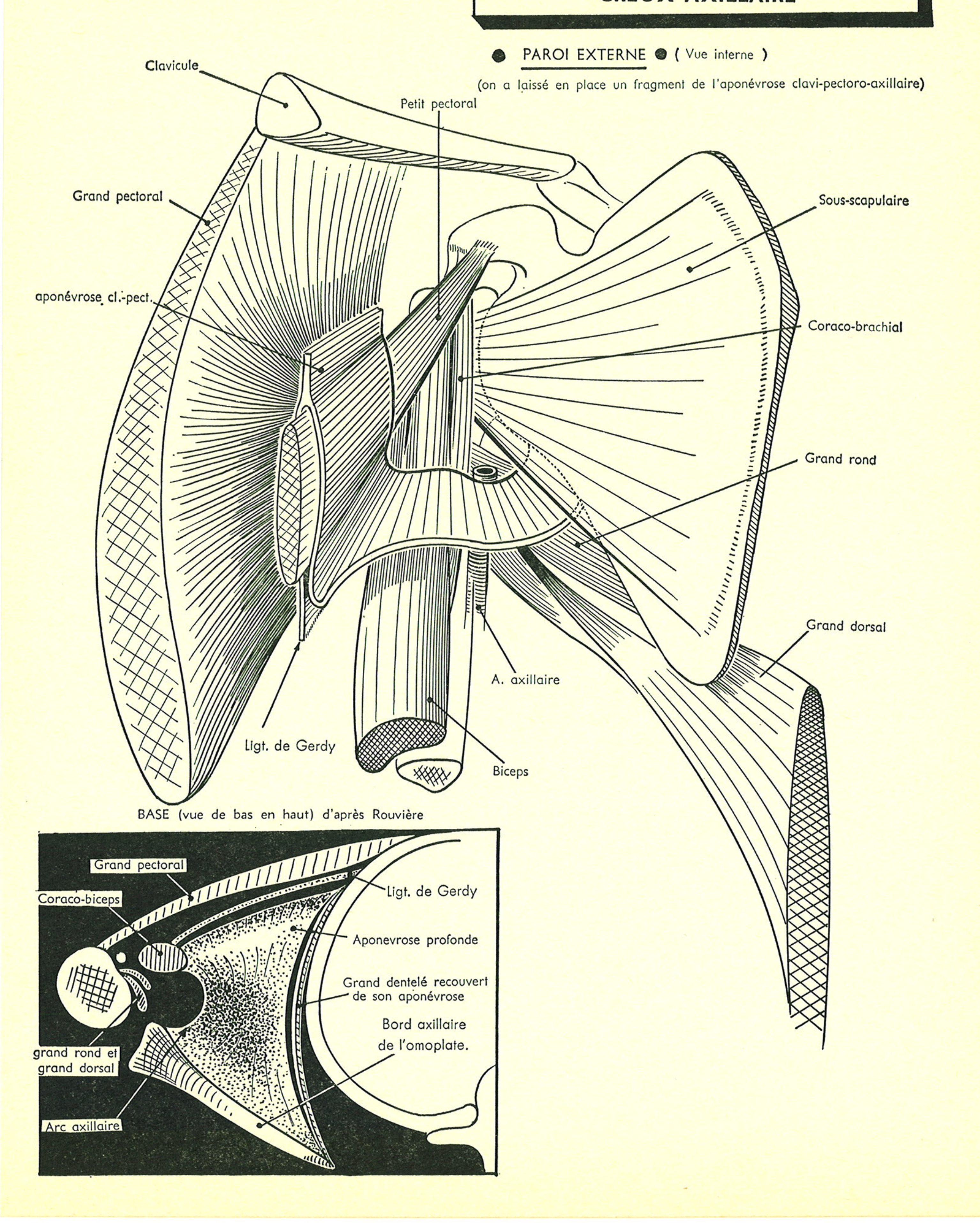
Sous-scapulaire
N. Circonflexe
Artère circonflexe post.
Grand dorsal
Long triceps
Grand rond
Art. scapulaire inf.

CREUX AXILLAIRE

PAROIS POSTÉRIEURE, EXTERNE, INTERNE



CREUX AXILLAIRE



CREUX AXILLAIRE

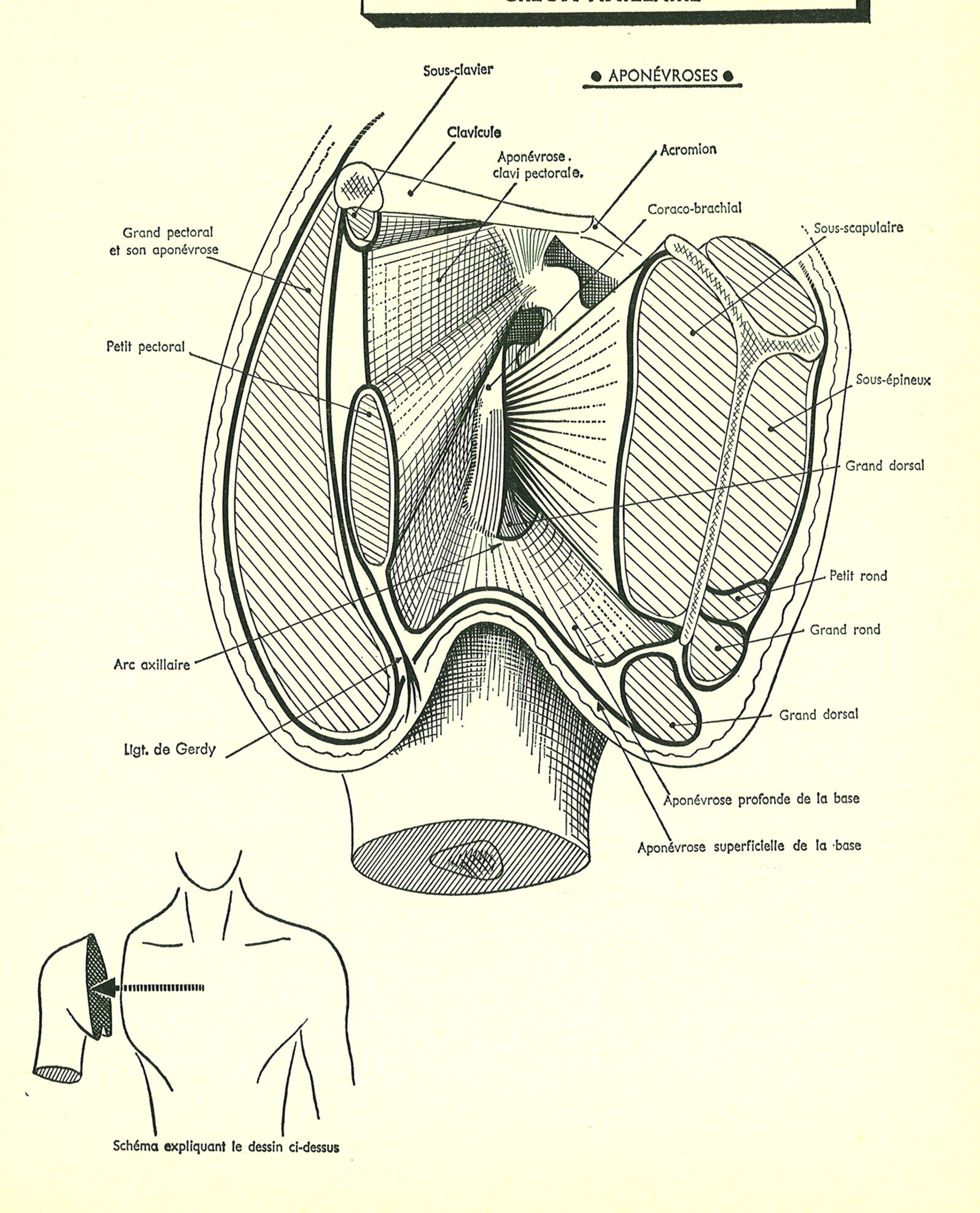
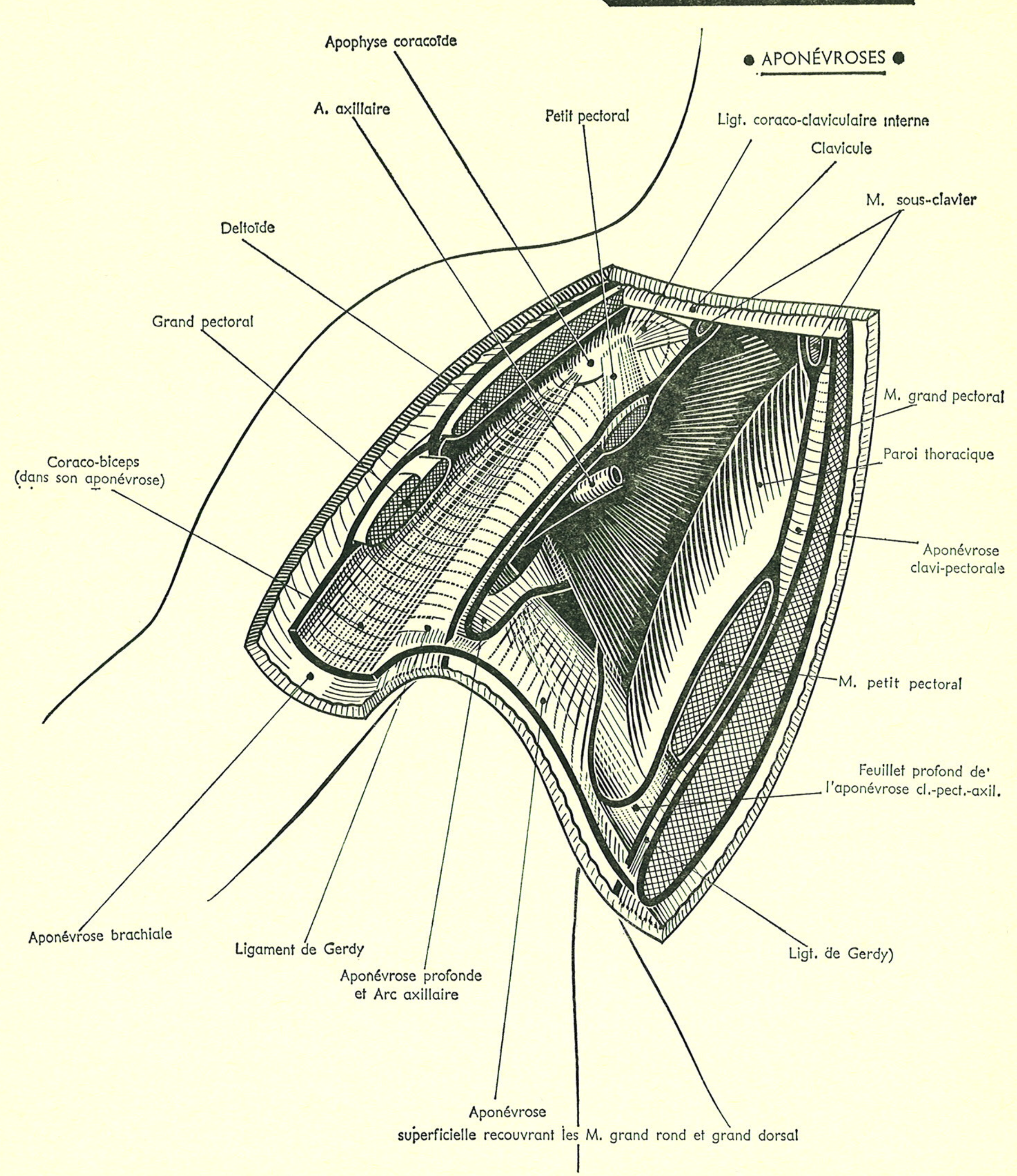


Schéma expliquant le dessin ci-dessus

CREUX AXILLAIRE



VUE ANTÉRIEURE (Les aponévroses sont en partie sectionnées et laissées en place)

LOGES MUSCULAIRES DU BRAS

COUPE A L'UNION 1/3 MOY 1/3 INFERIEUR (SEGMENT SUPERIEUR)

Cloison intermusculaire externe

Aponévrose brachiale

M. Deltoïde

1 1 3 5 2 4 8 7 6 6 6

Arcade de Struthers

AV

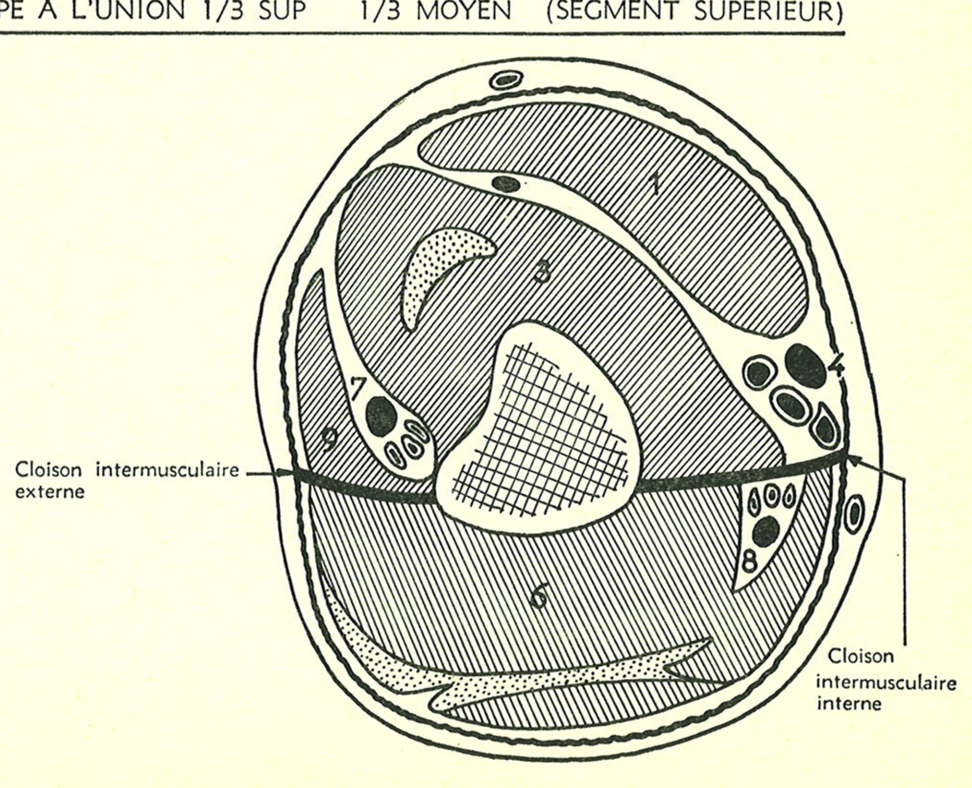
DH DD

AR

Loge antérieure

Loge postérieure

COUPE A L'UNION 1/3 SUP 1/3 MOYEN (SEGMENT SUPERIEUR)



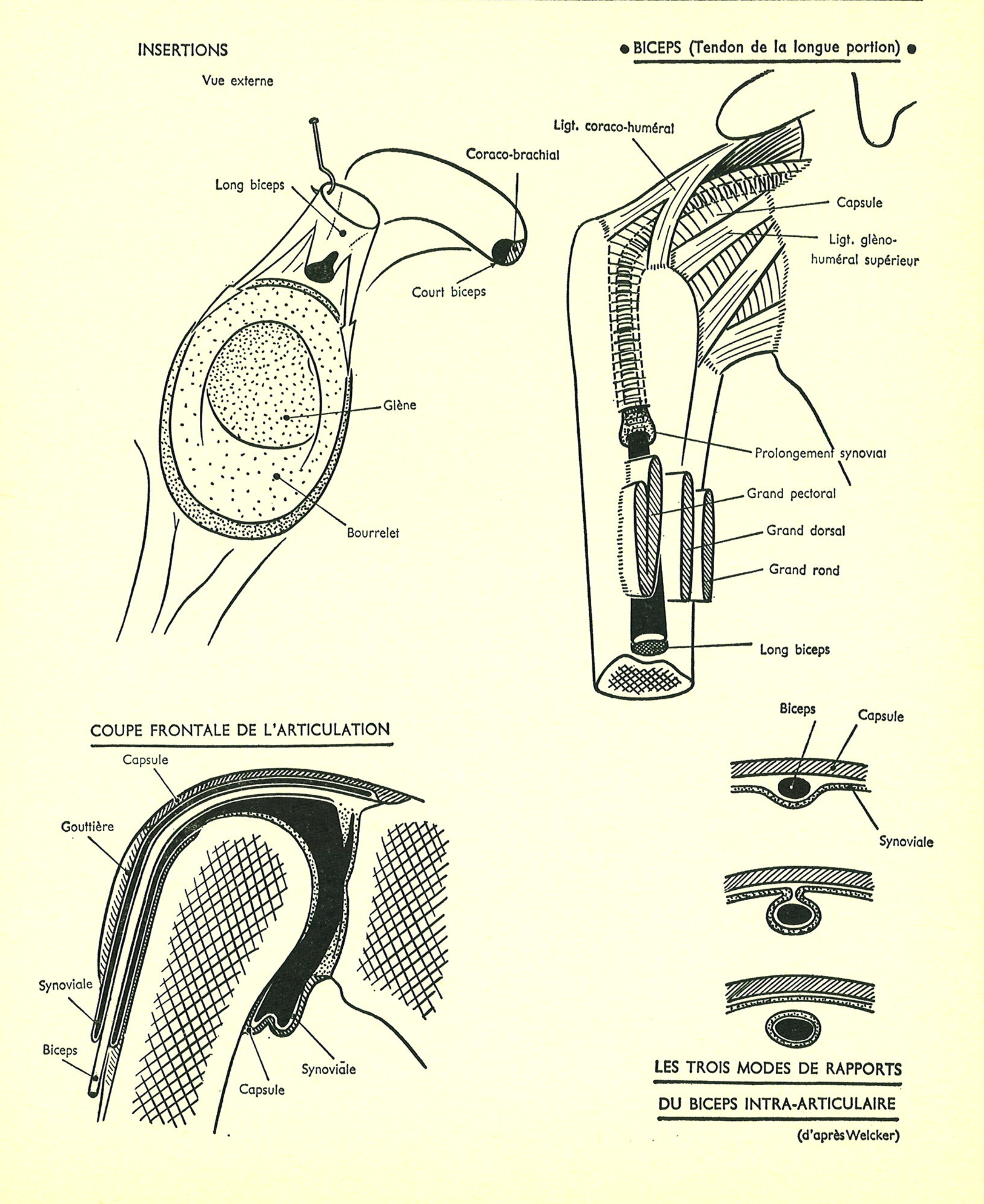
LOGE ANTERIEURE

1 - Biceps
2 - Coraco-brachial
3 - Brachial antérieur
4 - N. médian et Vx. huméraux
5 - N. musculo-cutané

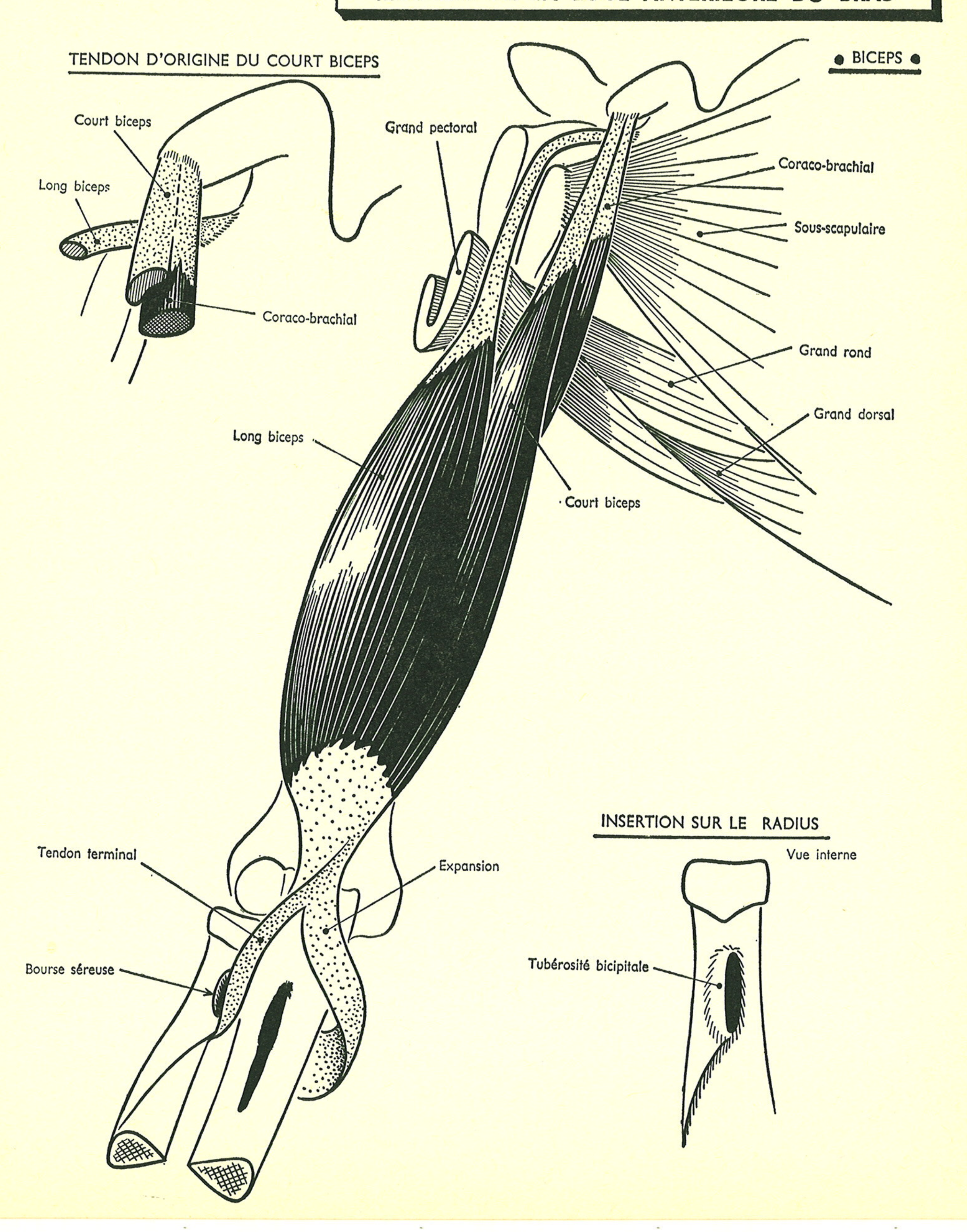
LOGE POSTERIEURE

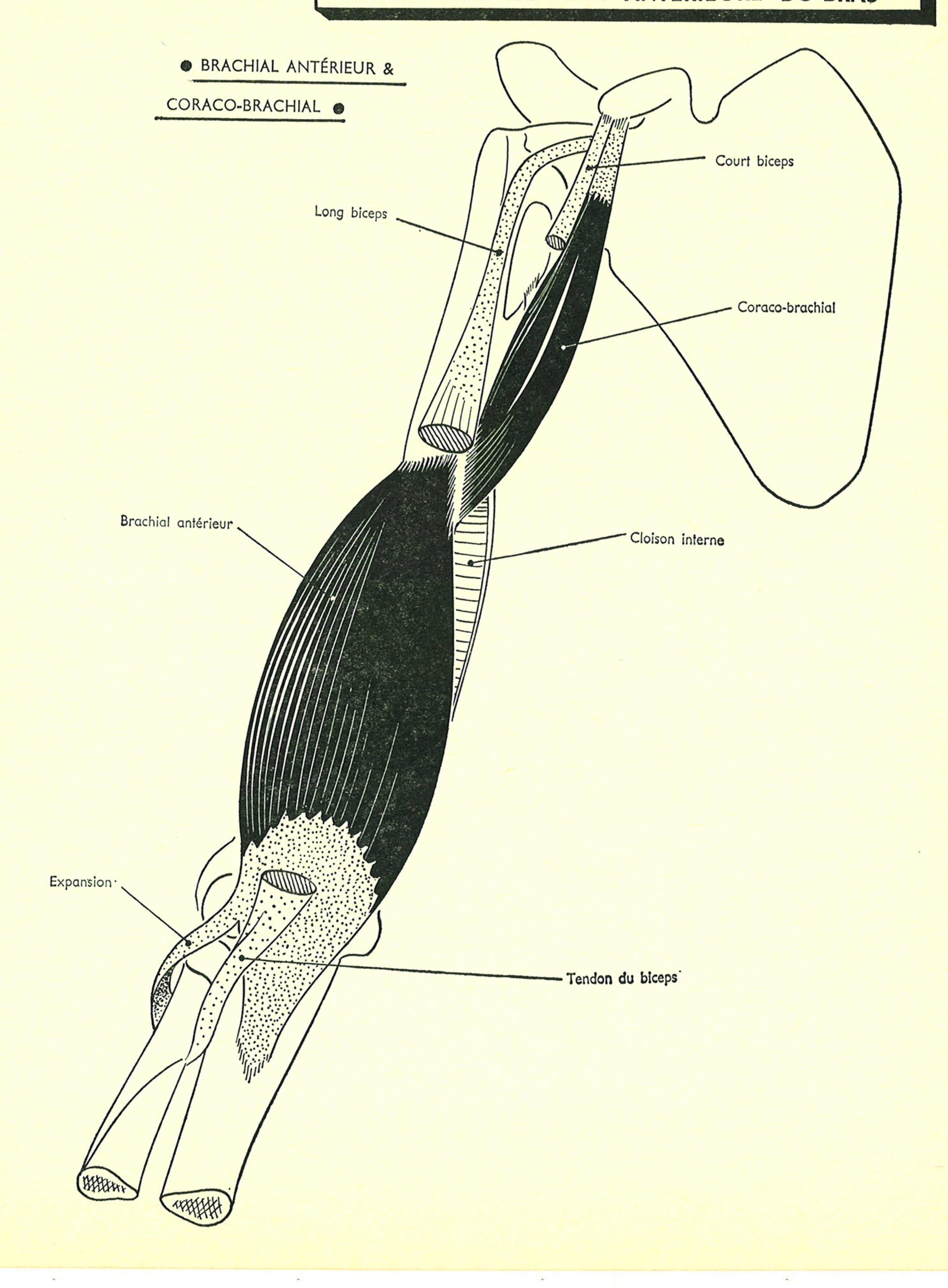
6 - Triceps
7 - N. radial
8 - N. cubital
9 - Long supinateur

MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DU BRAS



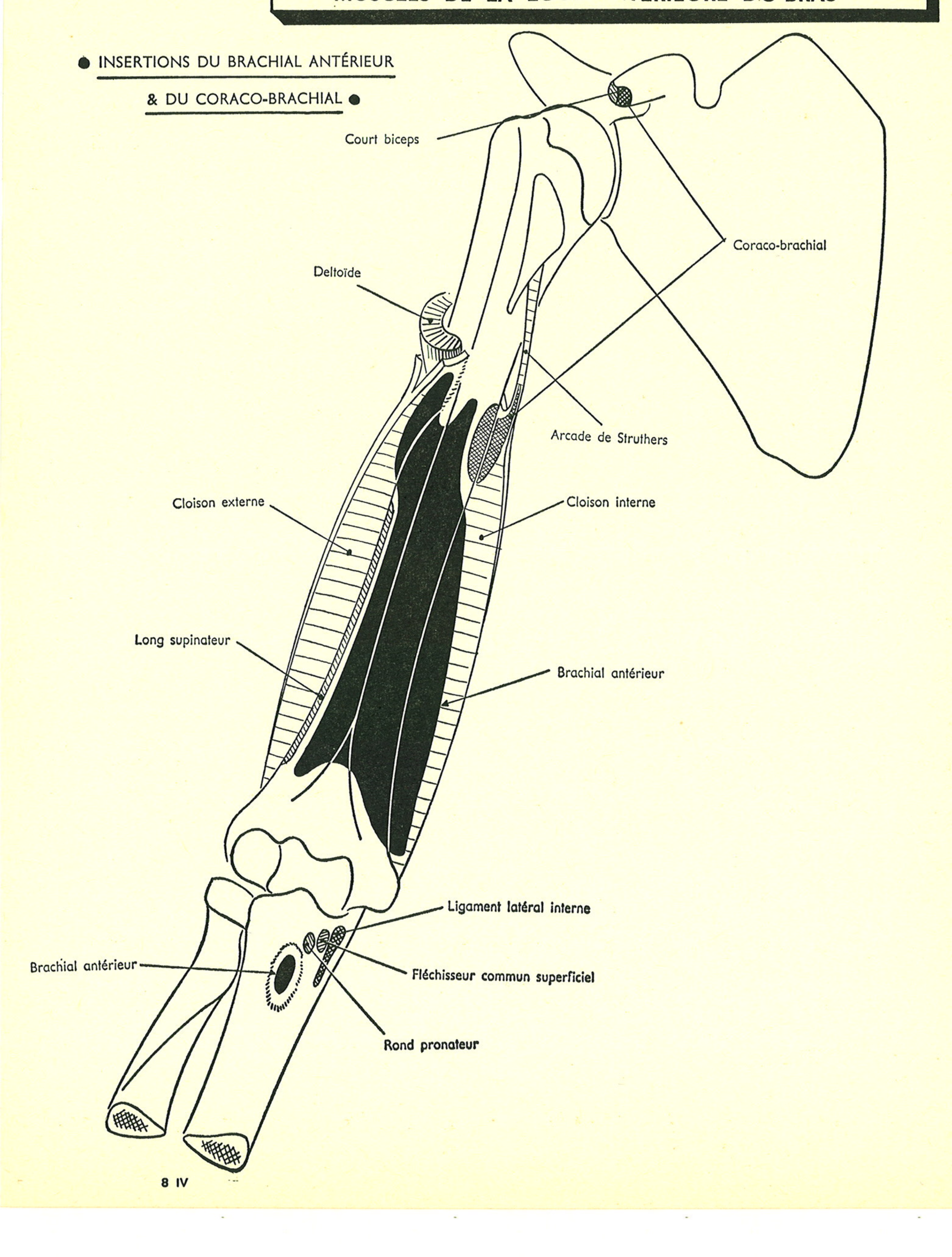
MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DU BRAS




MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DU BRAS
BRACHIAL ANTÉRIEUR &
CORACO-BRACHIAL
Court biceps
Long biceps
Coraco-brachial
Brachial antérieur
Cloison interne
Expansion
Tendon du biceps

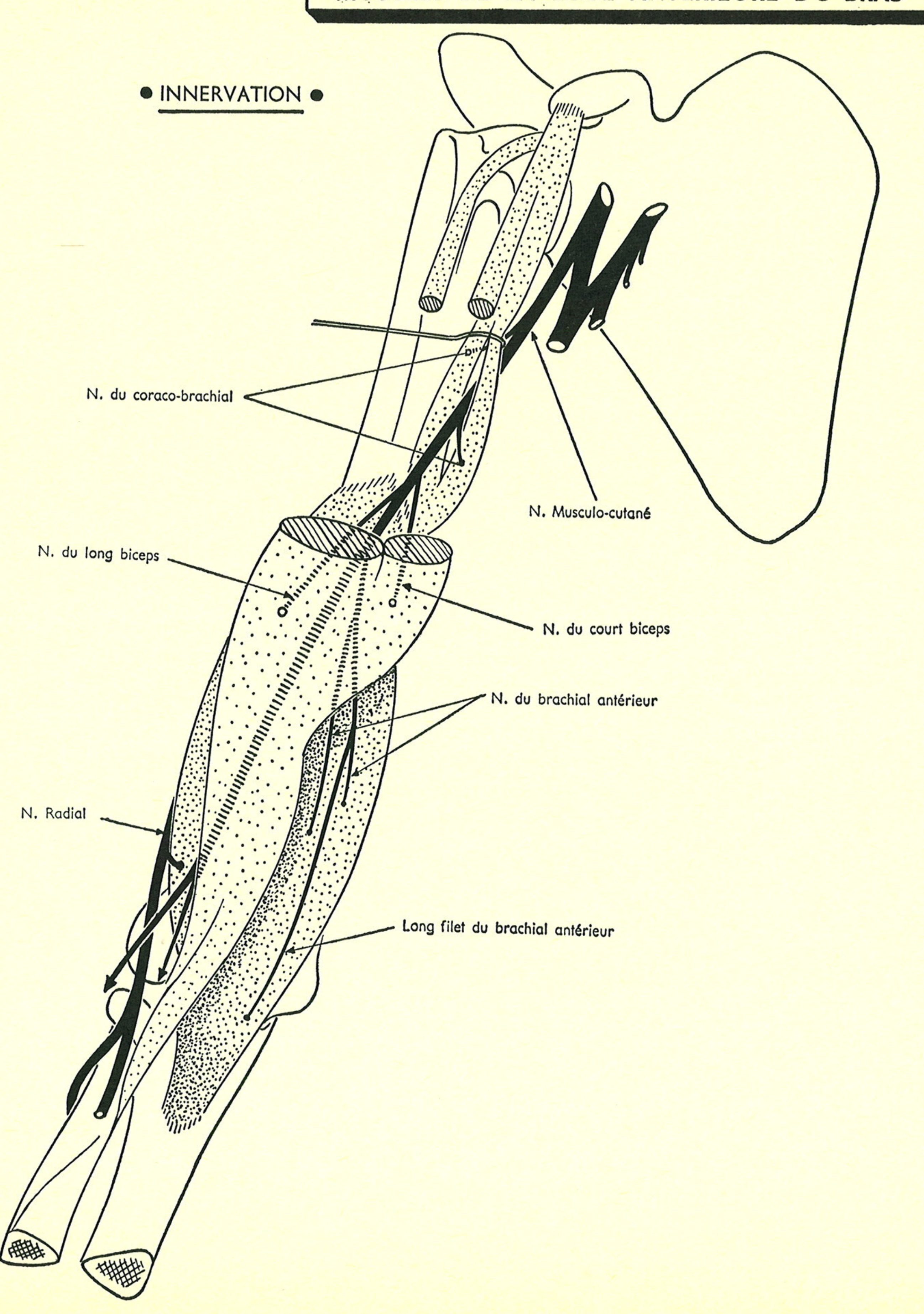
MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DU BRAS

● INSERTIONS DU BRACHIAL ANTÉRIEUR & DU CORACO-BRACHIAL ●

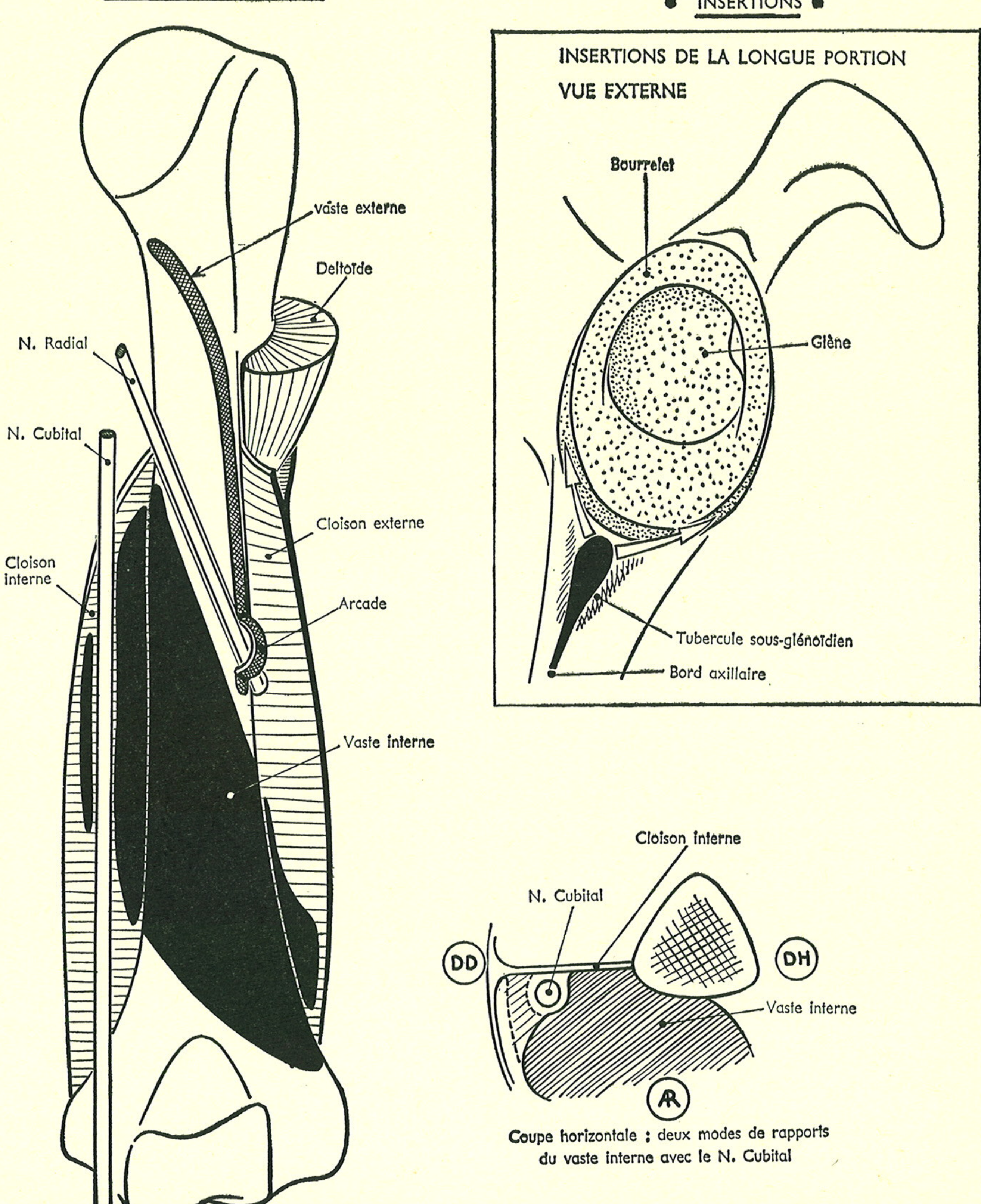


MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DU BRAS

• INNERVATION •

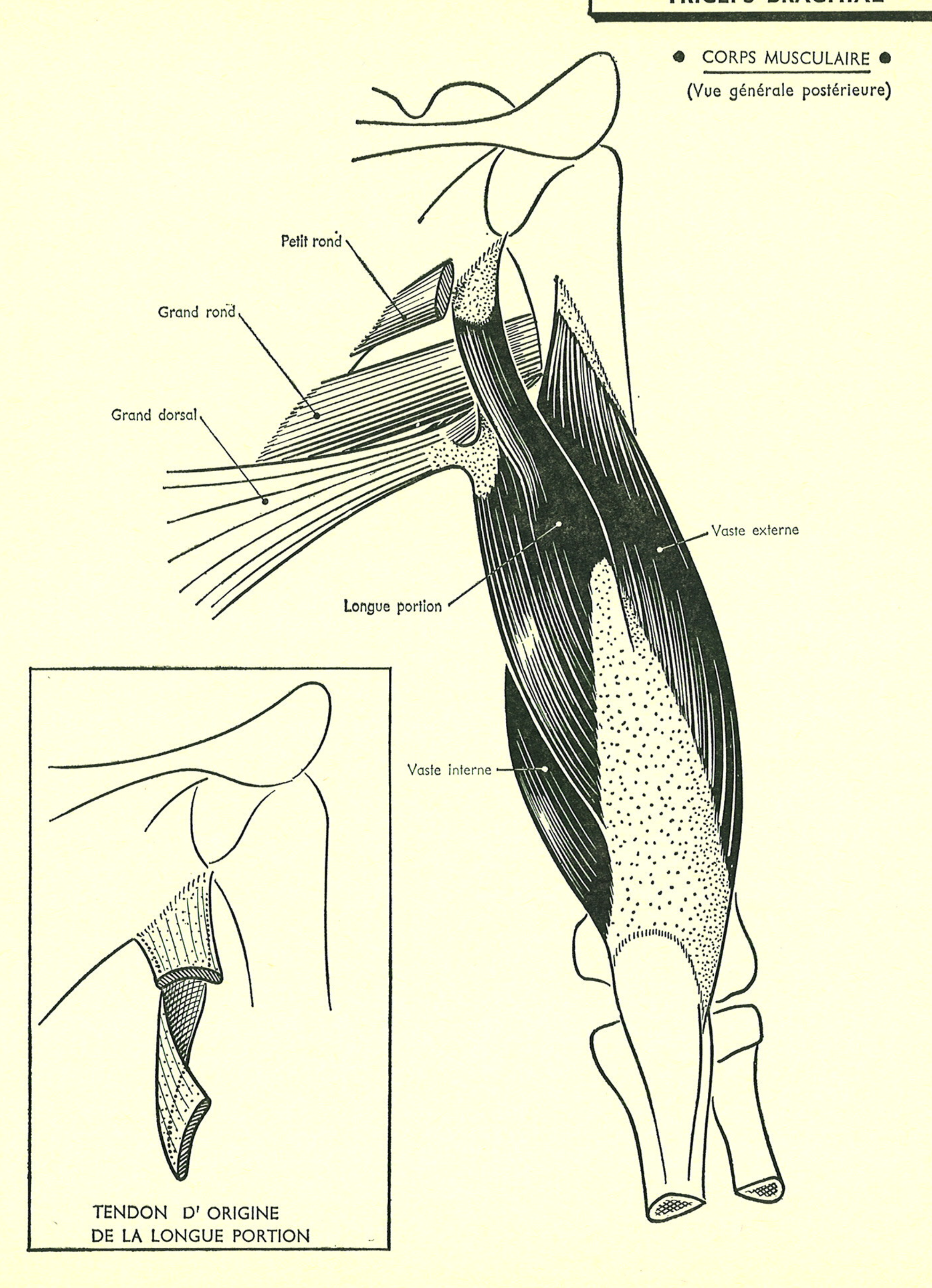


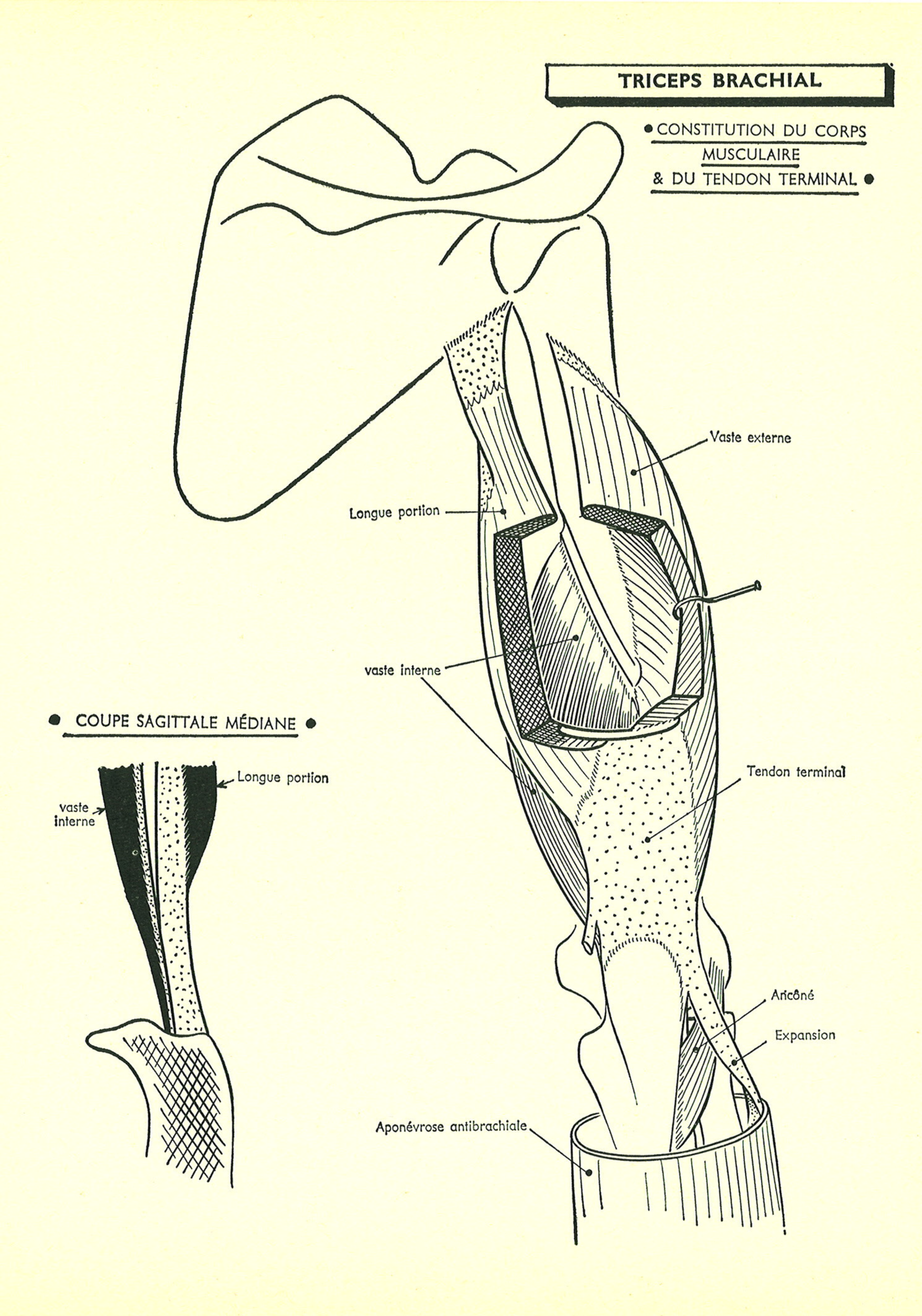
TRICEPS BRACHIAL.

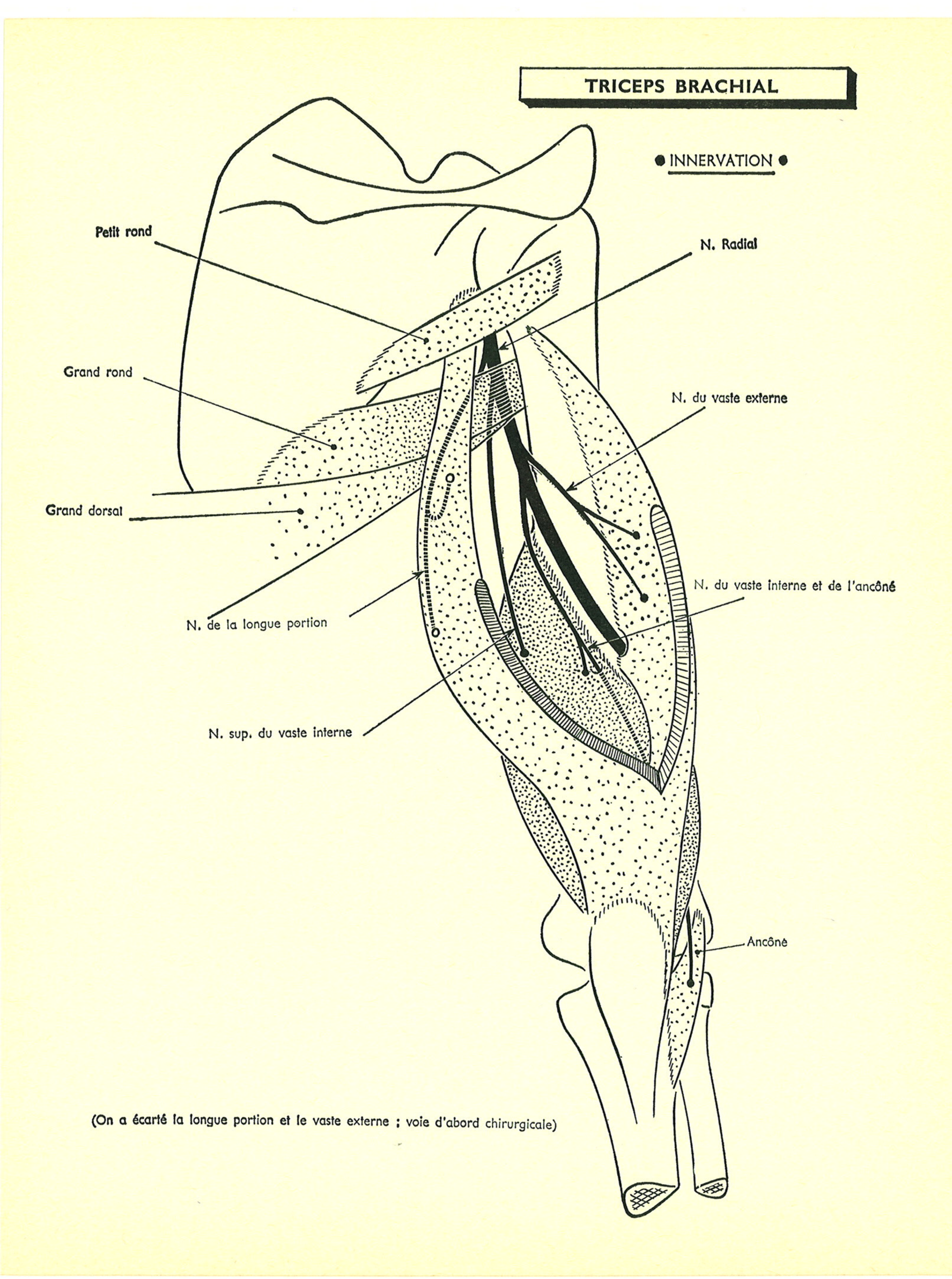


Coupe horizontale ; deux modes de rapports du vaste interne avec le N. Cubital

TRICEPS BRACHIAL




TRICEPS BRACHIAL
• CONSTITUTION DU CORPS MUSCULAIRE & DU TENDON TERMINAL •
Vaste externe
Longue portion
vaste interne
Tendon terminal
Ancôné
Expansion
Aponévrose antibrachiale
• COUPE SAGITTALE MÉDIANE •
Longue portion
vaste interne



(On a écarté la longue portion et le vaste externe ; voie d'abord chirurgicale)

LOGES MUSCULAIRES DE L'AVANT-BRAS

COUPE A L'UNION 1/3 SUP 1/3 MOYEN (SEGMENT SUPERIEUR)

Cloison intermusculaire antérieure

Aponévrose profonde

Loge externe

Loge antérieure

Cloison intermusculaire externe

Cloison intermusculaire postérieure

AV

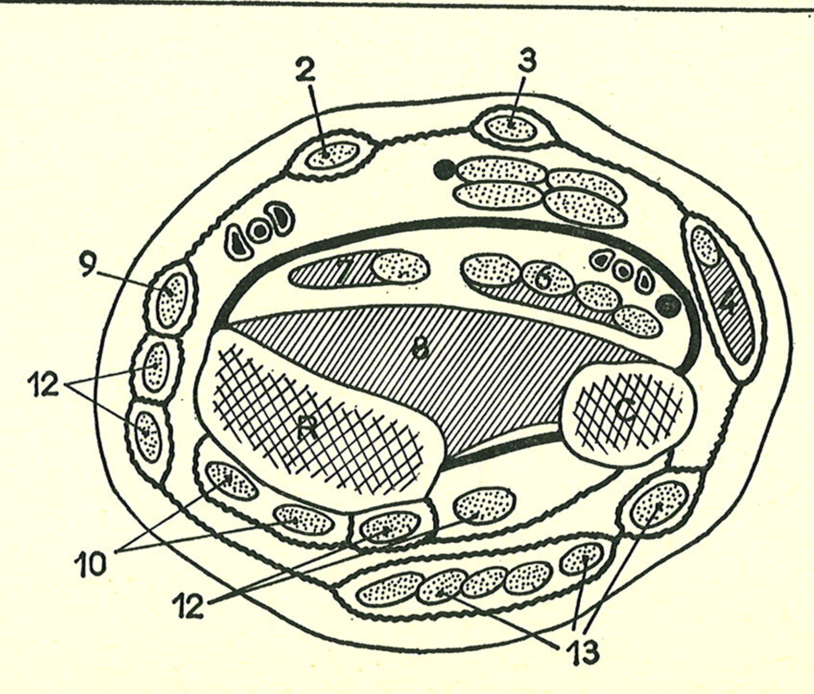
DH

DD

AR

Loge postérieure

COUPE A L'UNION 1/3 MOY 1/3 INFERIEUR (SEGMENT SUPERIEUR)



LOGE ANTERIEURE

1 - Rond pronateur
2 - Grand palmaire
3 - Petit palmaire
4 - Cubital ant.
5 - F. C. S.
6 - F. C. P.
7 - Flèch. du 1
8 - Carré pronateur

LOGE EXTERNE

9 - Long supinateur
10 - 1er et IIe radial
11 - Court supinateur

LOGE POSTERIEURE

12 - M. du plan profond
13 - M. du plan superficiel

MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS

• COUCHE SUPERFICIELLE VUE GÉNÉRALE •

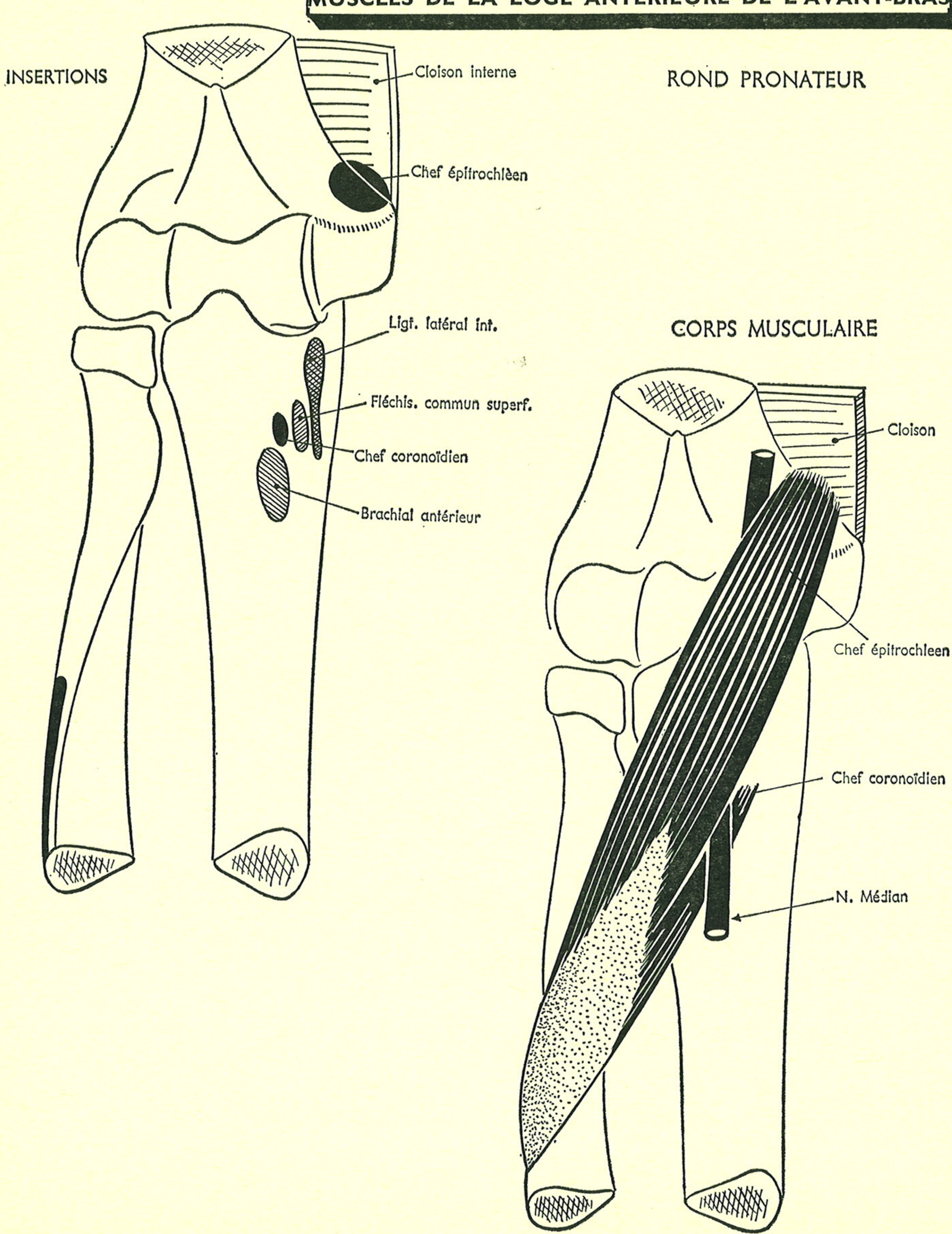
Petit palmaire
Rond pronateur
Grand palmaire
Cubital antérieur

• COUCHE SUPERFICIELLE INNERVATION •

N. Médian
N. sup. du rond pronateur
N. Cubital
Tronc commun des muscles de la couche superficielle
N. sup. du cubital antérieur
N. inf. du cubital antérieur
R.P.
G.P.
P.P.
C.A.

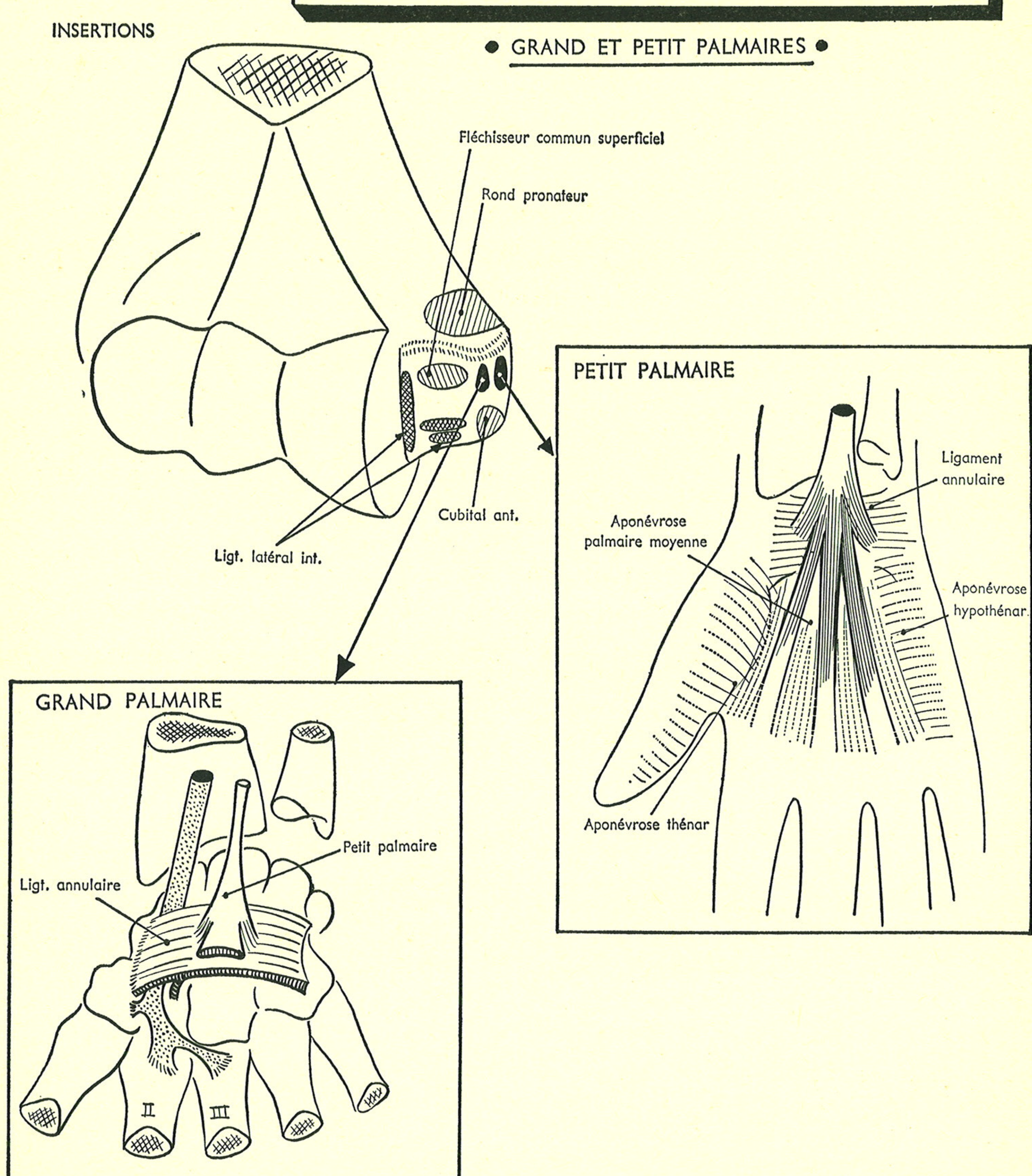
MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS

ROND PRONATEUR

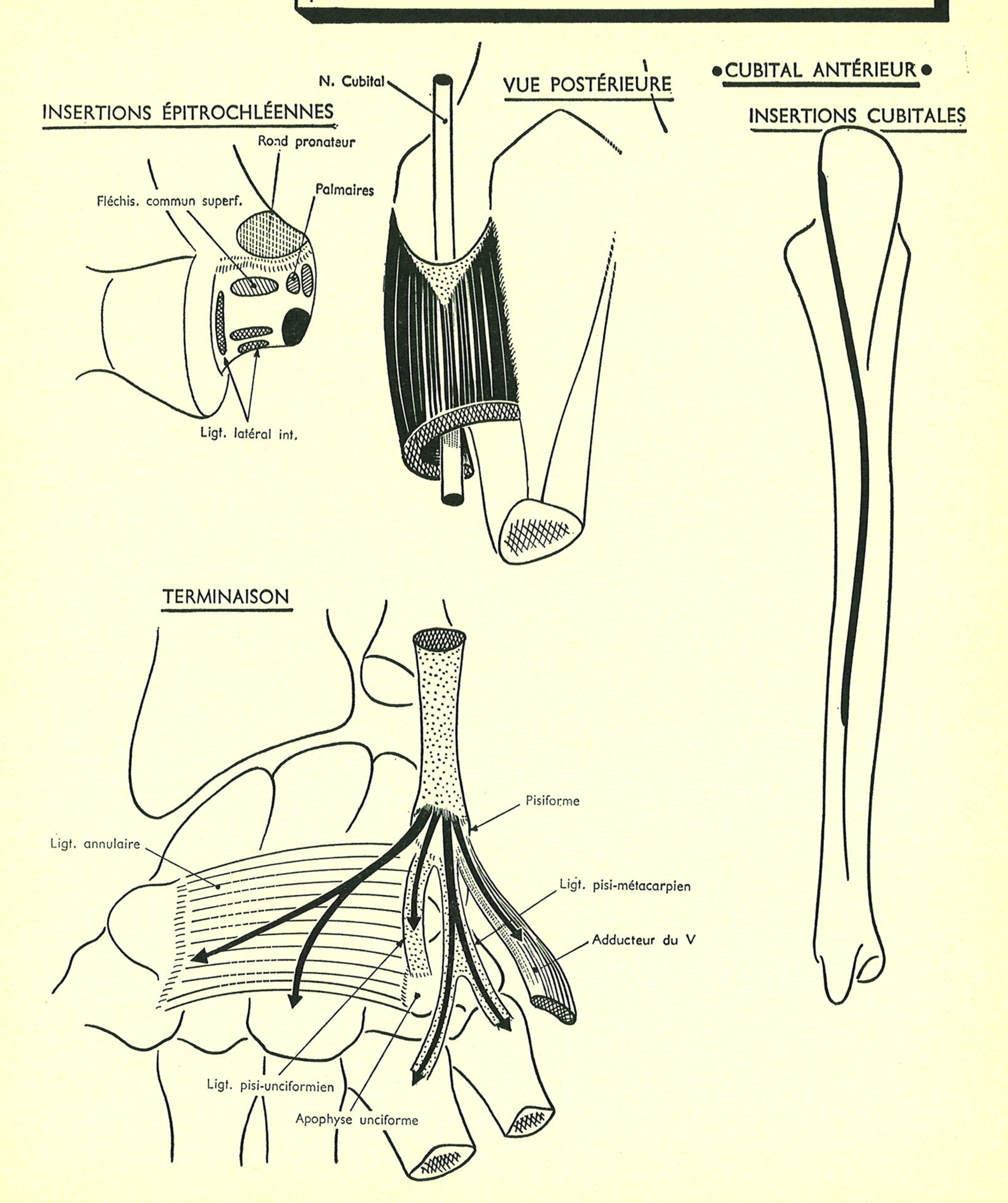


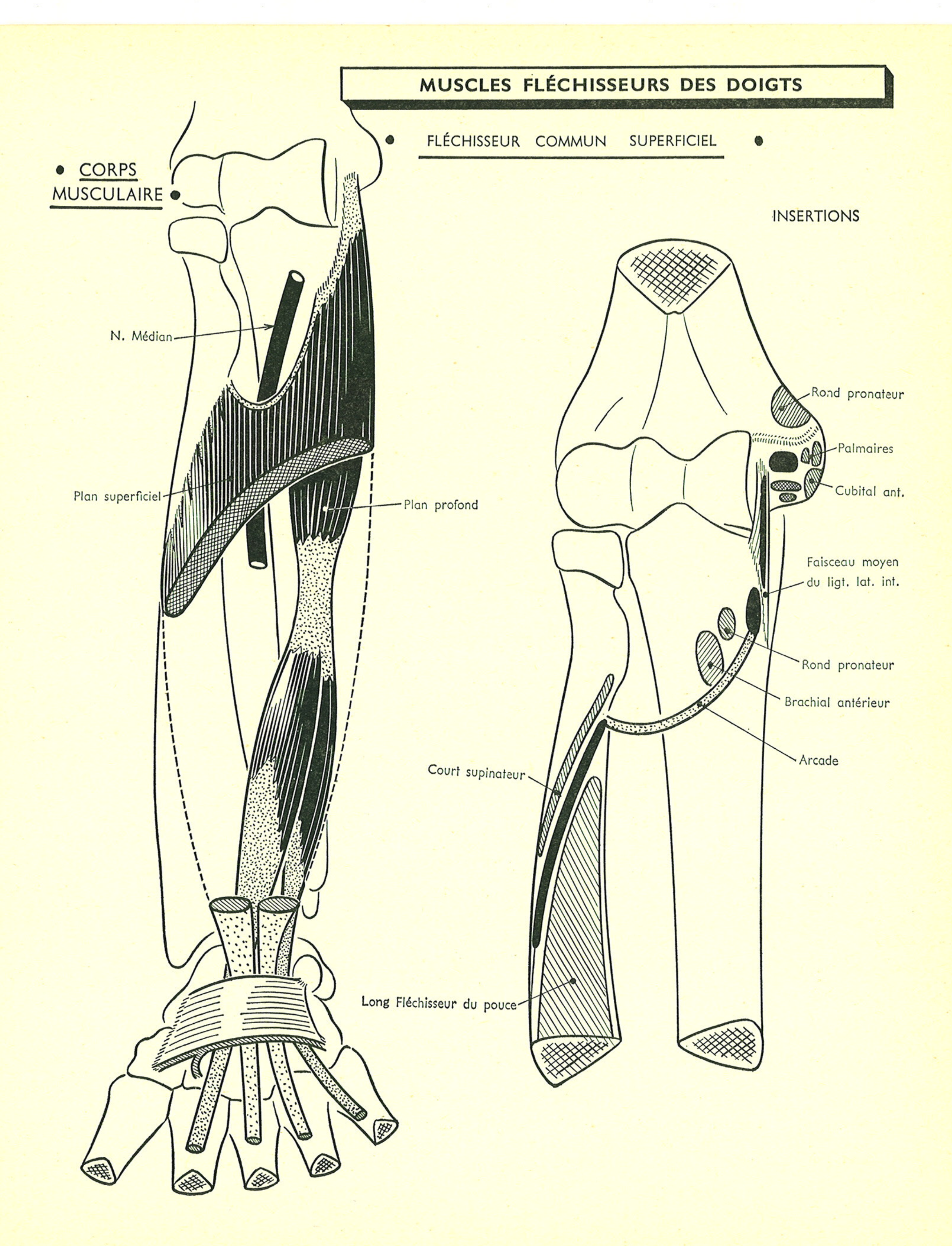
MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS

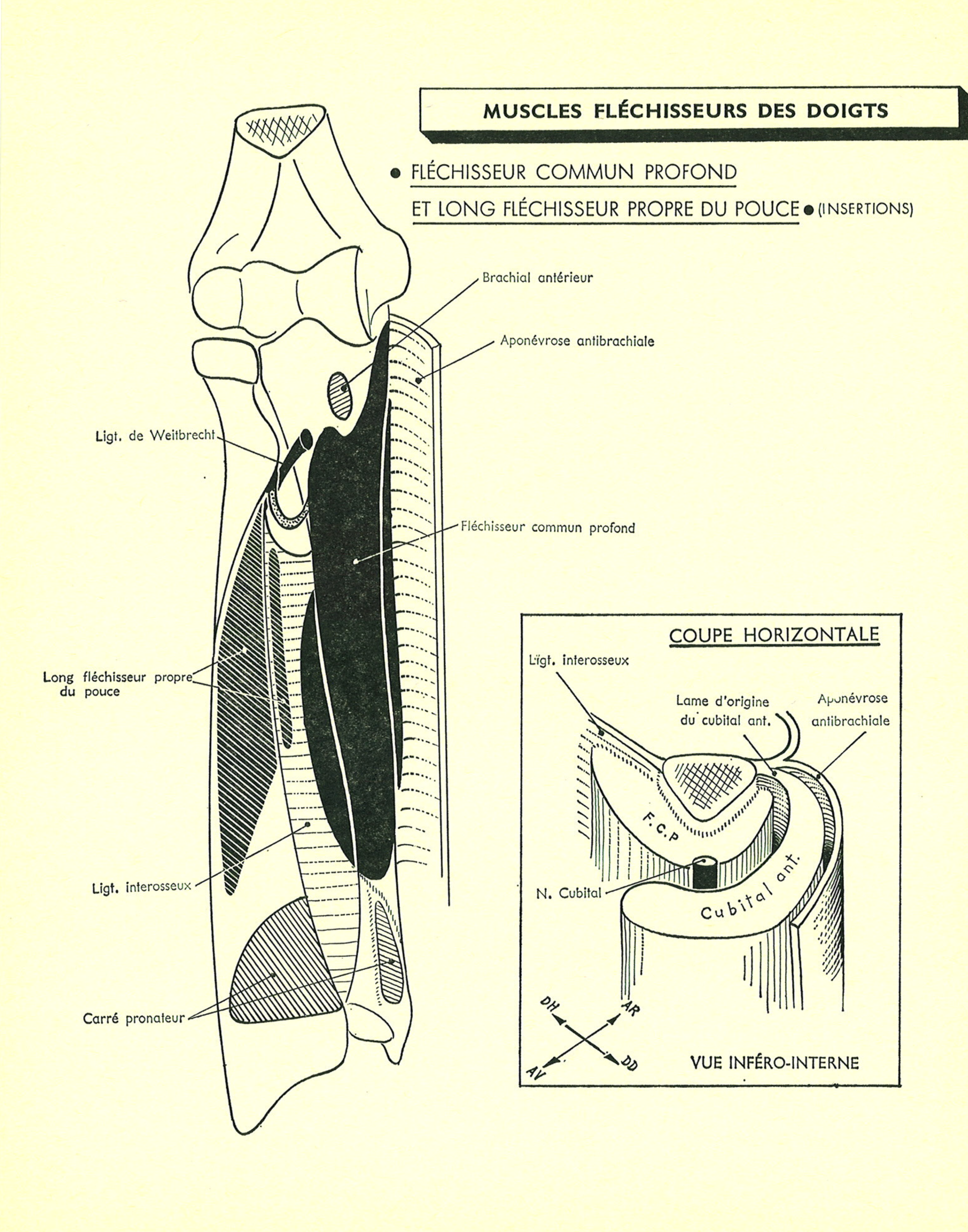
• GRAND ET PETIT PALMAIRES •

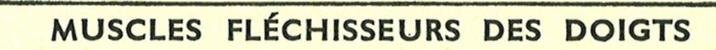


MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS




MUSCLES FLÉCHISSEURS DES DOIGTS
FLÉCHISSEUR COMMUN SUPERFICIEL
CORPS MUSCULAIRE
N. Médian
Plan superficiel
Plan profond
INSERTIONS
Rond pronateur
Palmaires
Cubital ant.
Faisceau moyen du ligt. lat. int.
Rond pronateur
Brachial antérieur
Arcade
Court supinateur
Long Fléchisseur du pouce

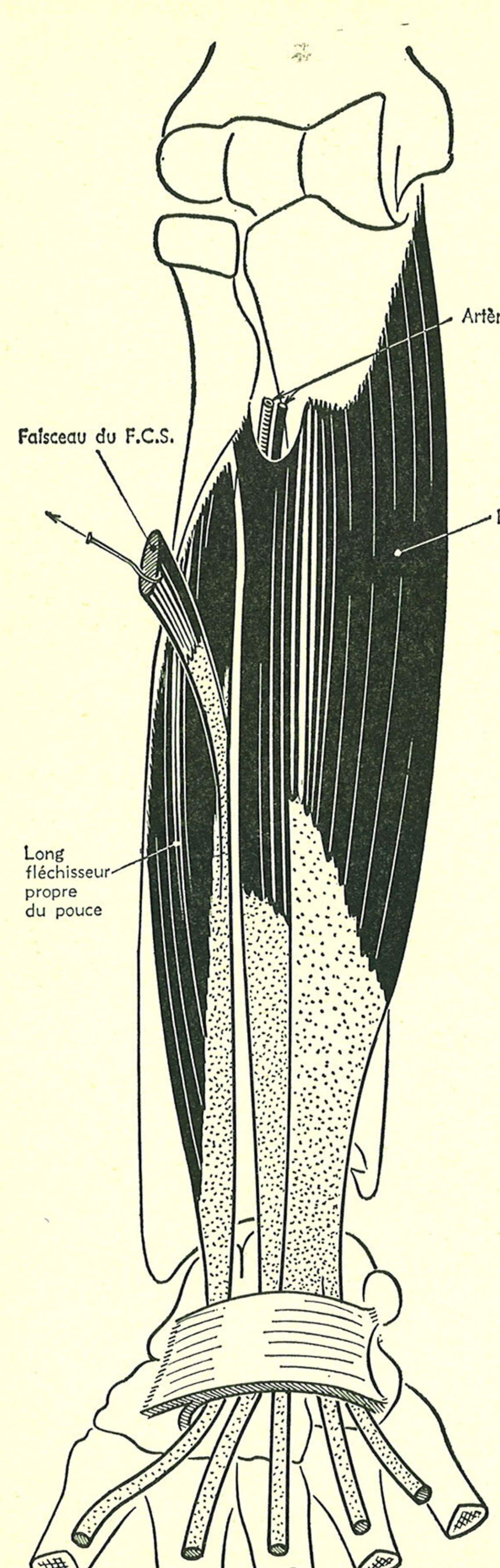

MUSCLES FLÉCHISSEURS DES DOIGTS
● FLÉCHISSEUR COMMUN PROFOND
ET LONG FLÉCHISSEUR PROPRE DU POUCE ● (INSERTIONS)
Brachial antérieur
Aponévrose antibrachiale
Ligt. de Weitbrecht
Fléchisseur commun profond
Long fléchisseur propre du pouce
Ligt. interosseux
Carré pronateur
COUPE HORIZONTALE
Ligt. interosseux
Lame d'origine du cubital ant.
Aponévrose antibrachiale
F.C.P
N. Cubital
Cubital ant.
DH
AR
AV
DD
VUE INFÉRO-INTERNE



MUSCLES FLÉCHISSEURS DES DOIGTS

FLÉCHISSEUR COMMUN PROFOND ET FLÉCHISSEUR PROPRE DU POUCE

(Corps musculaires et terminaison)



TENDONS ET TERMINAISON

Fléchisseur commun profond

Long fléchisseur propre du pouce

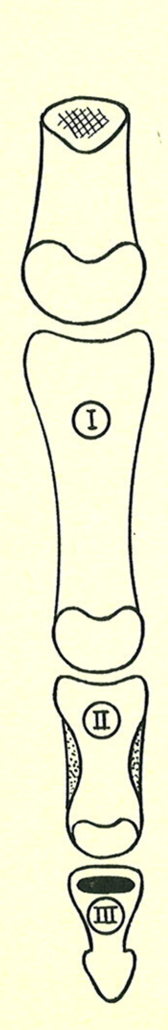
Court Fléchisseur du pouce

Lombricaux

MUSCLES FLÉCHISSEURS DES DOIGTS

AV

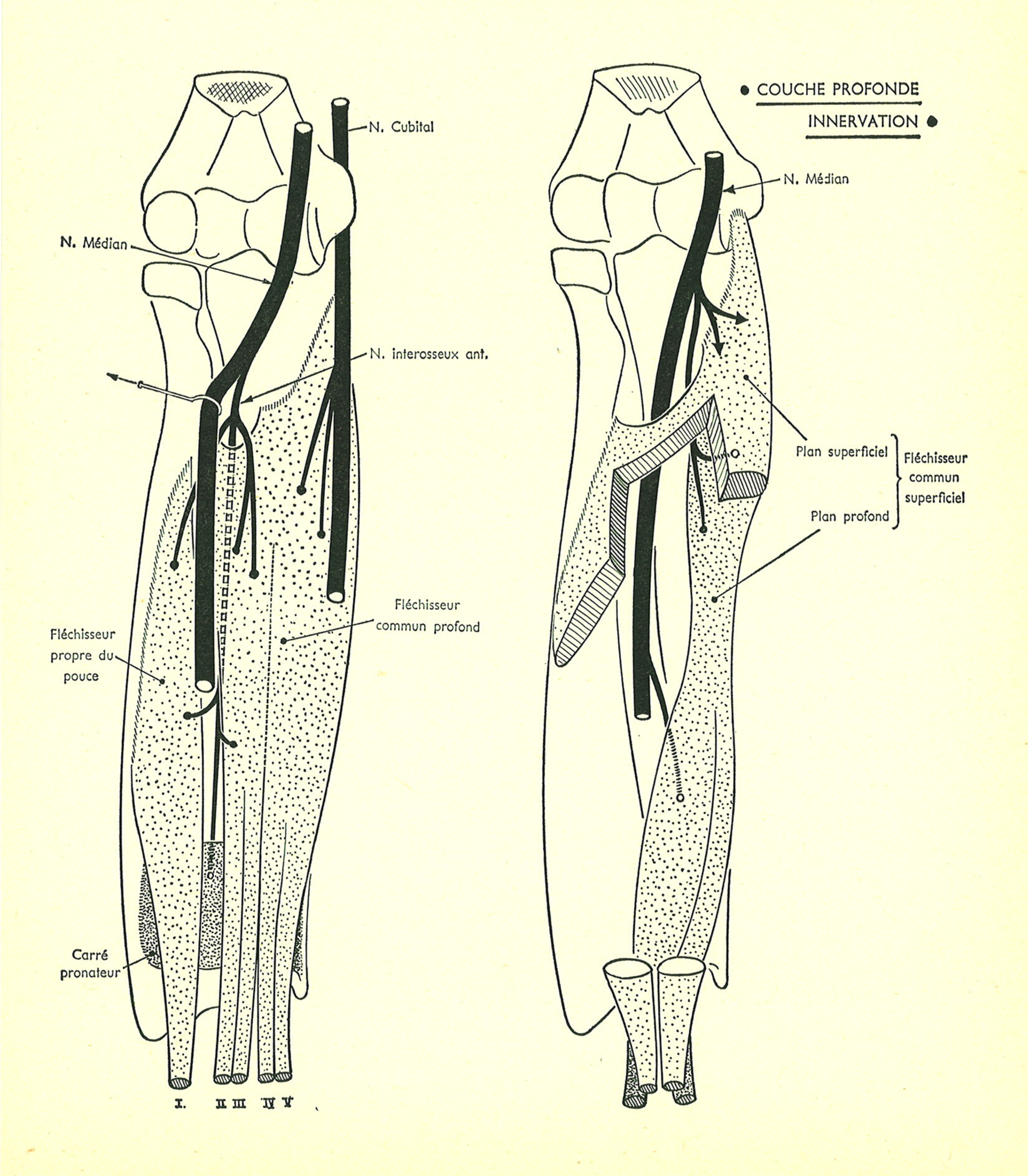
AR



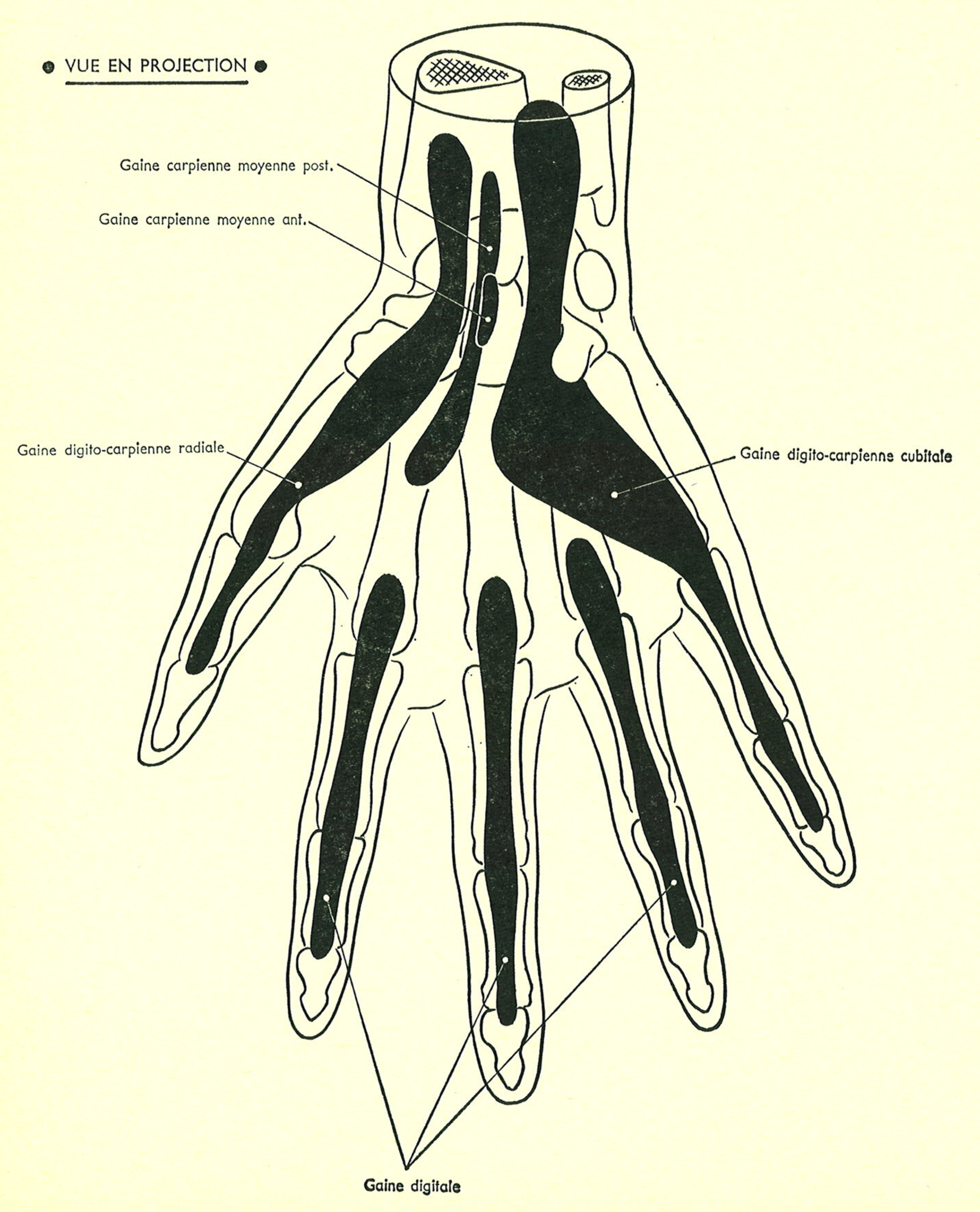
Fléchisseur commun superficiel

Fléchisseur commun profond

MUSCLES DE LA LOGE ANTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS



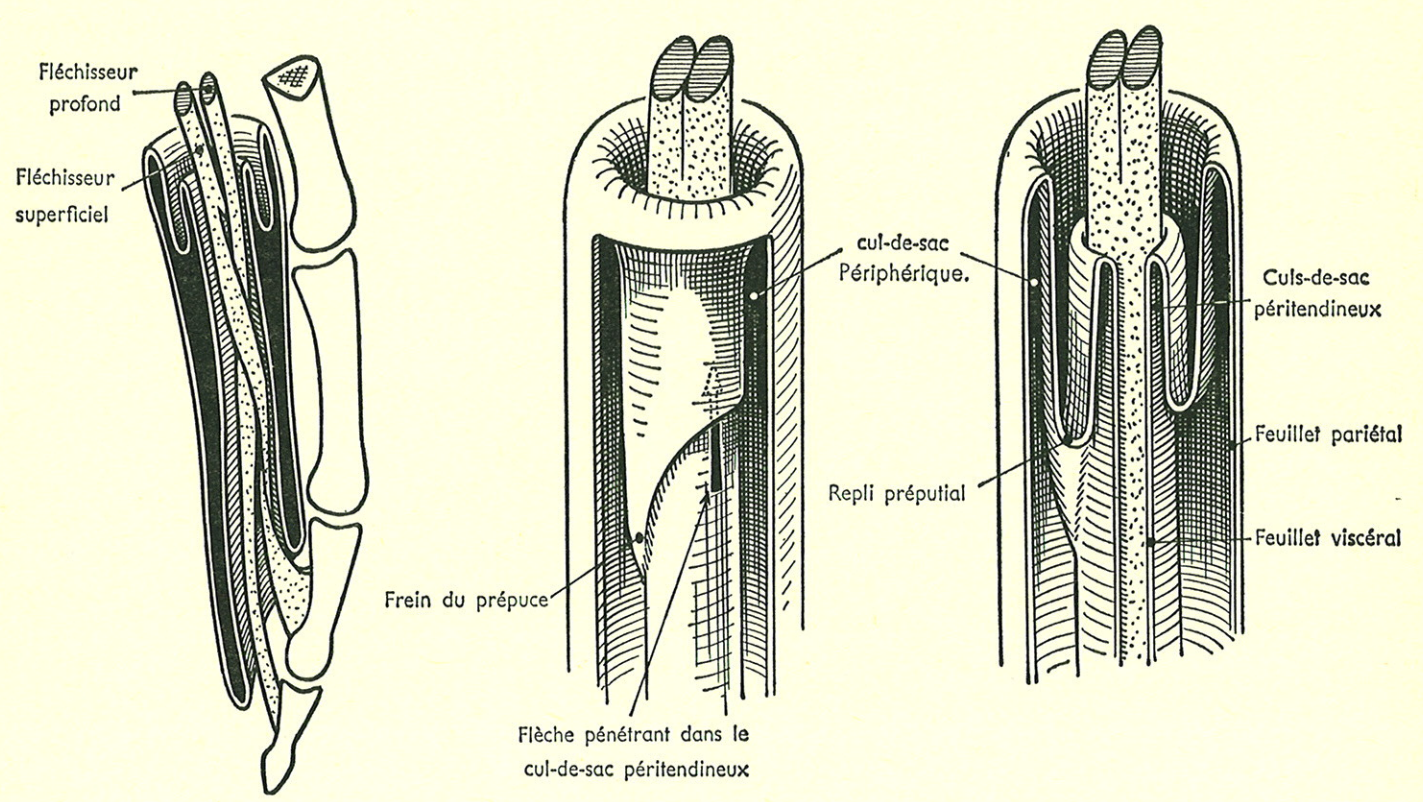
GAINES DES TENDONS FLÉCHISSEURS DES DOIGTS



GAINES DES TENDONS FLÉCHISSEURS DES DOIGTS

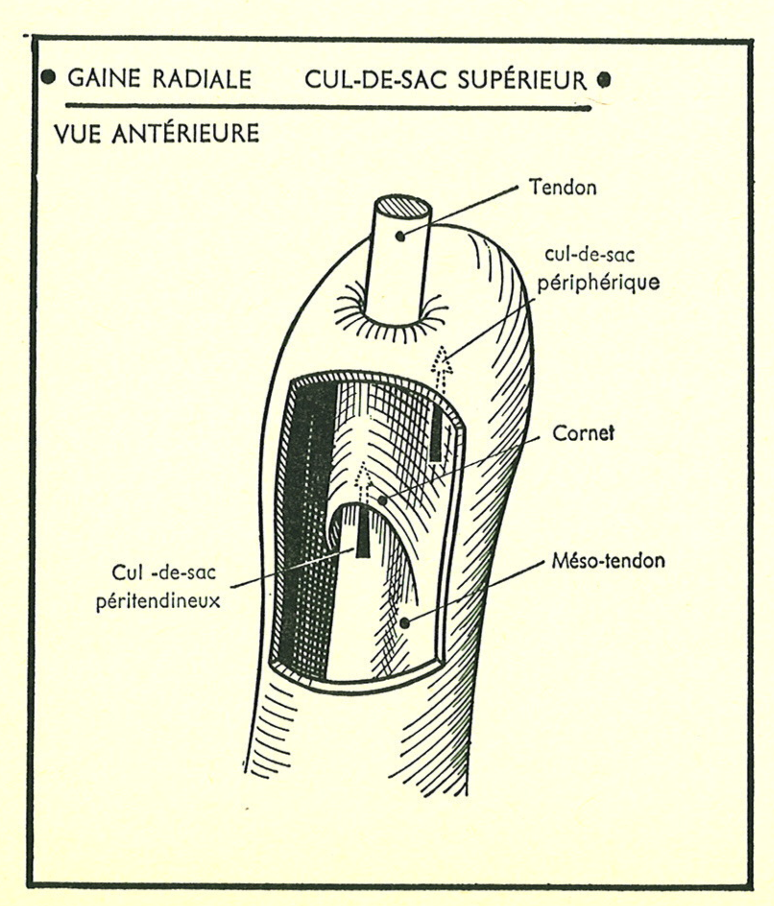
● CONSTITUTION DES GAINES DIGITALES ●

CUL-DE-SAC SUPÉRIEUR vue latérale

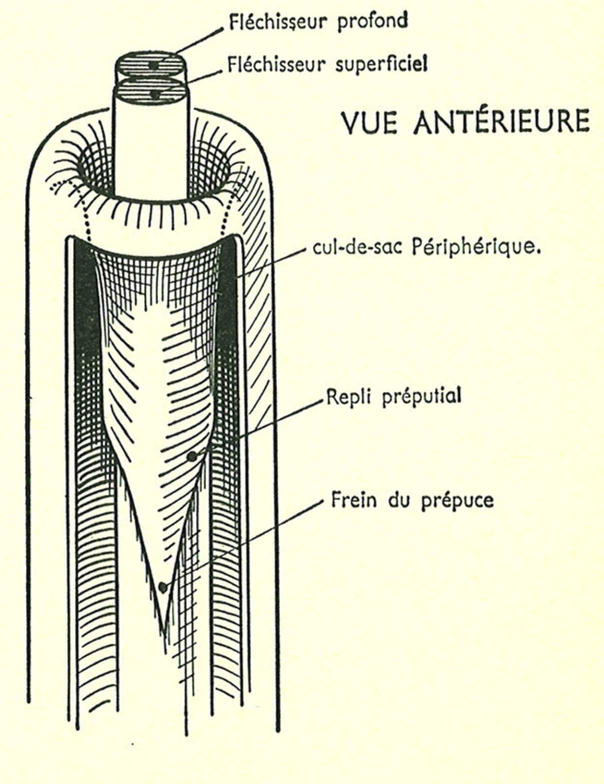


● GAINE RADIALE CUL-DE-SAC SUPÉRIEUR ●

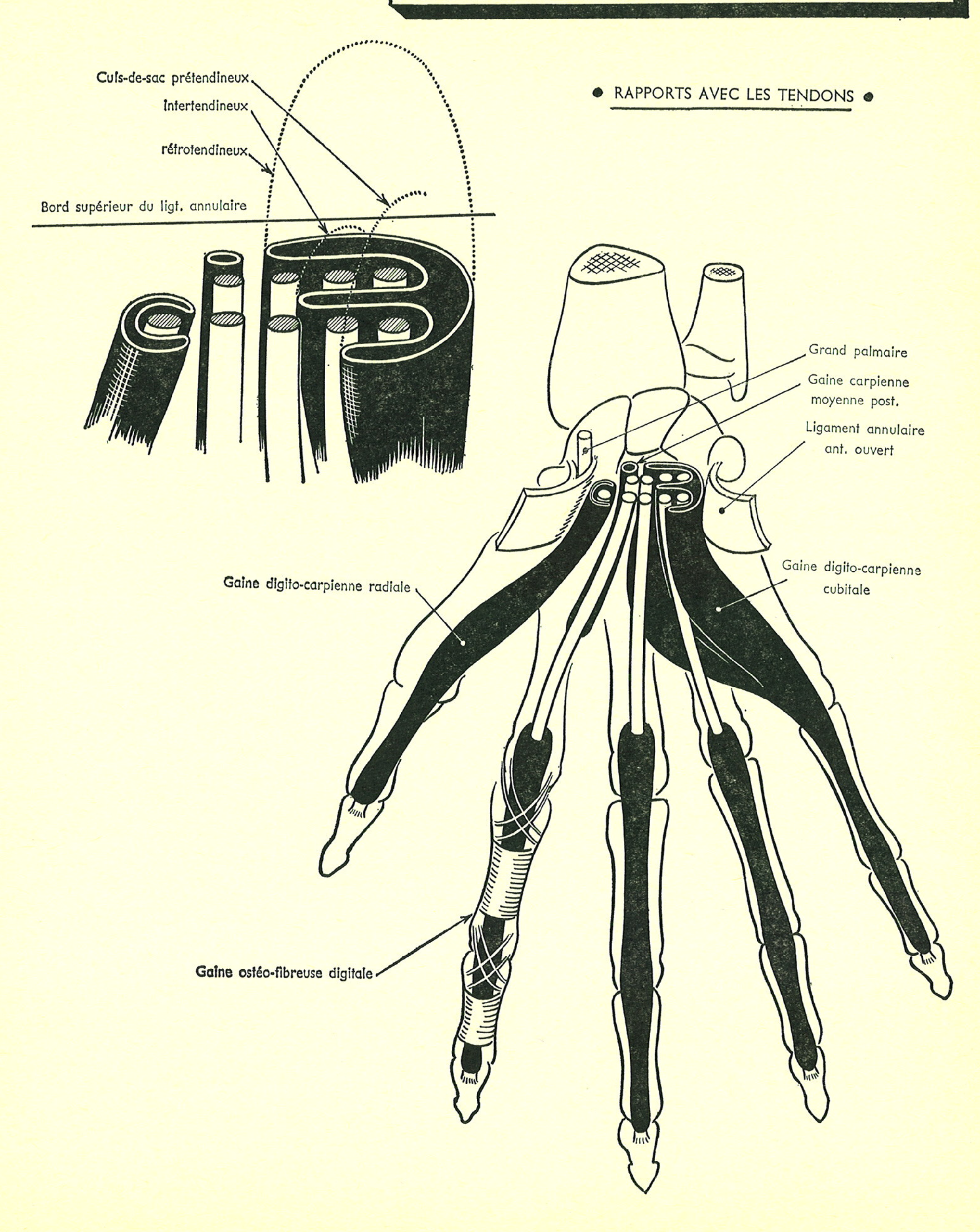
VUE ANTÉRIEURE



VUE ANTÉRIEURE



GAINES DES TENDONS FLÉCHISSEURS DES DOIGTS



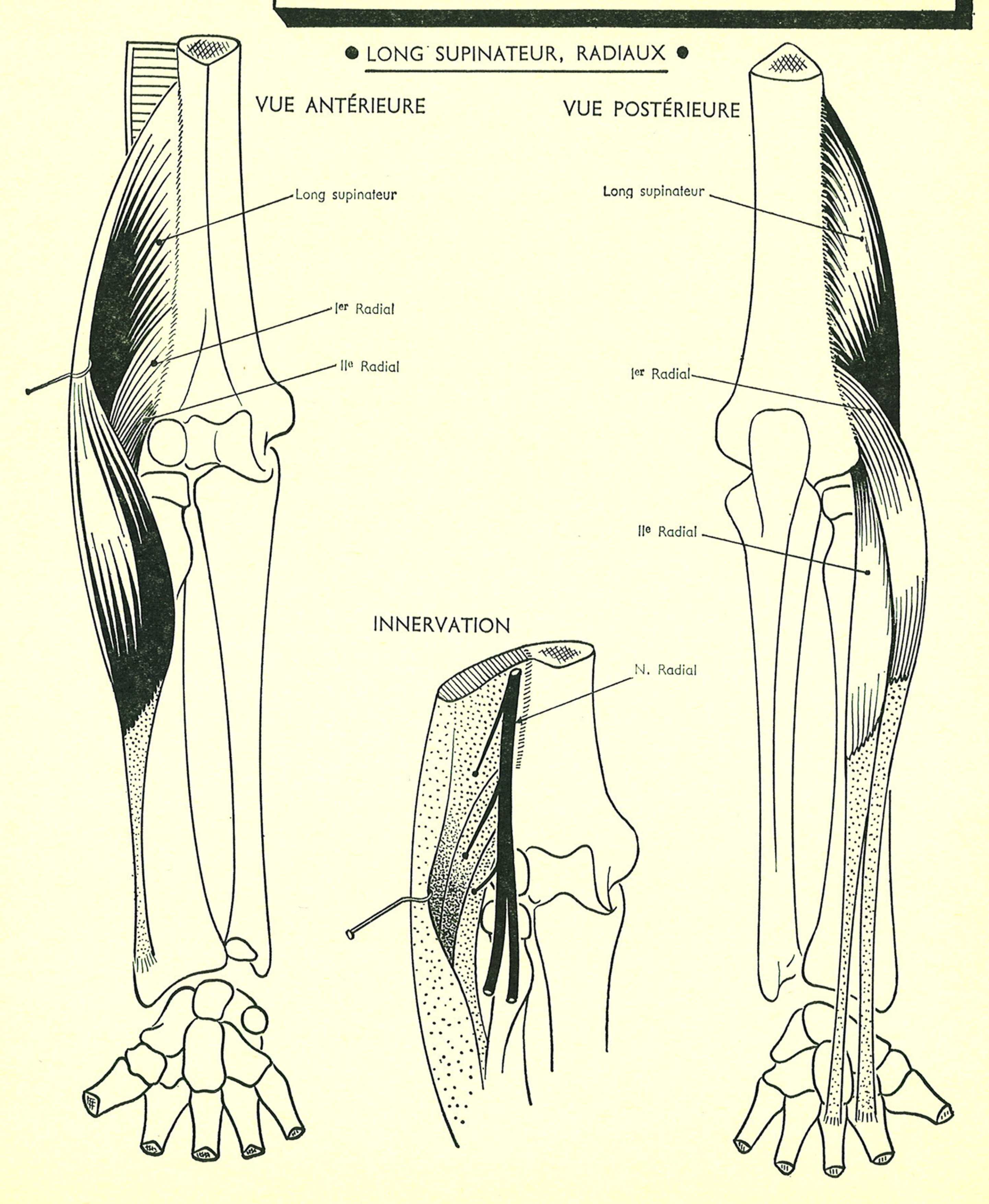
MUSCLES DE LA LOGE EXTERNE DE L'AVANT-BRAS

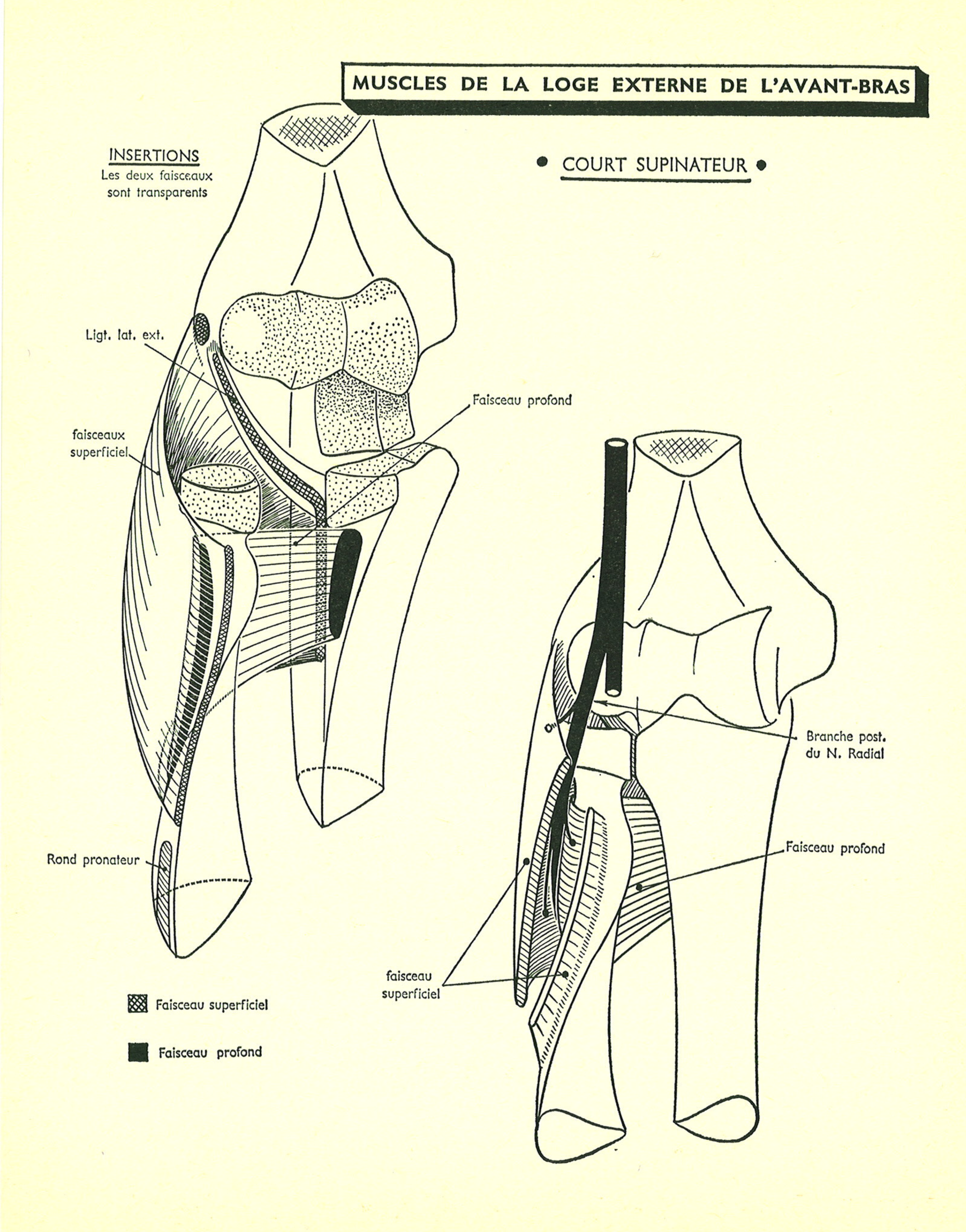
LONG SUPINATEUR, RADIAUX

VUE EXTERNE

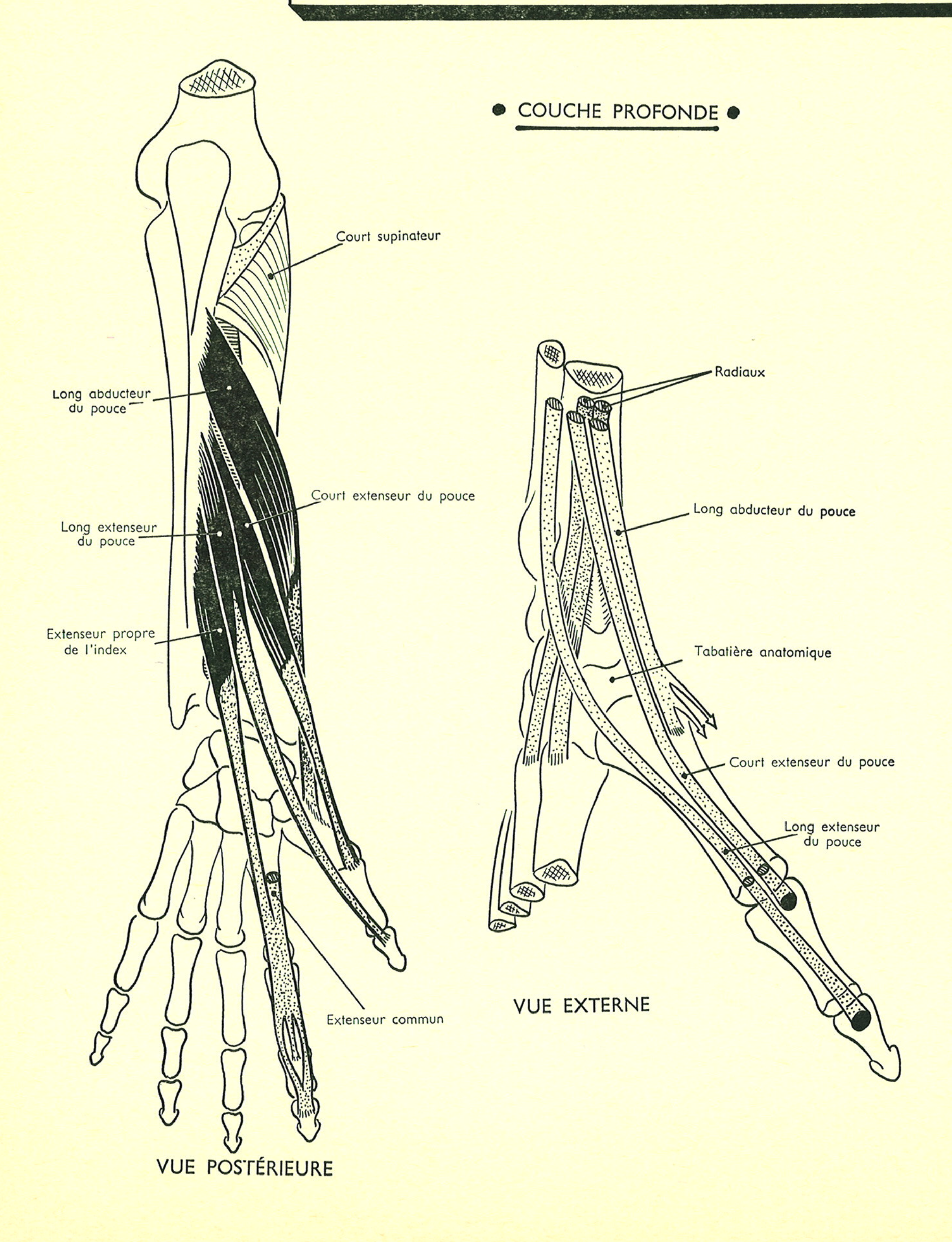
MUSCLES DE LA LOGE EXTERNE DE L'AVANT-BRAS

• LONG SUPINATEUR, RADIAUX •

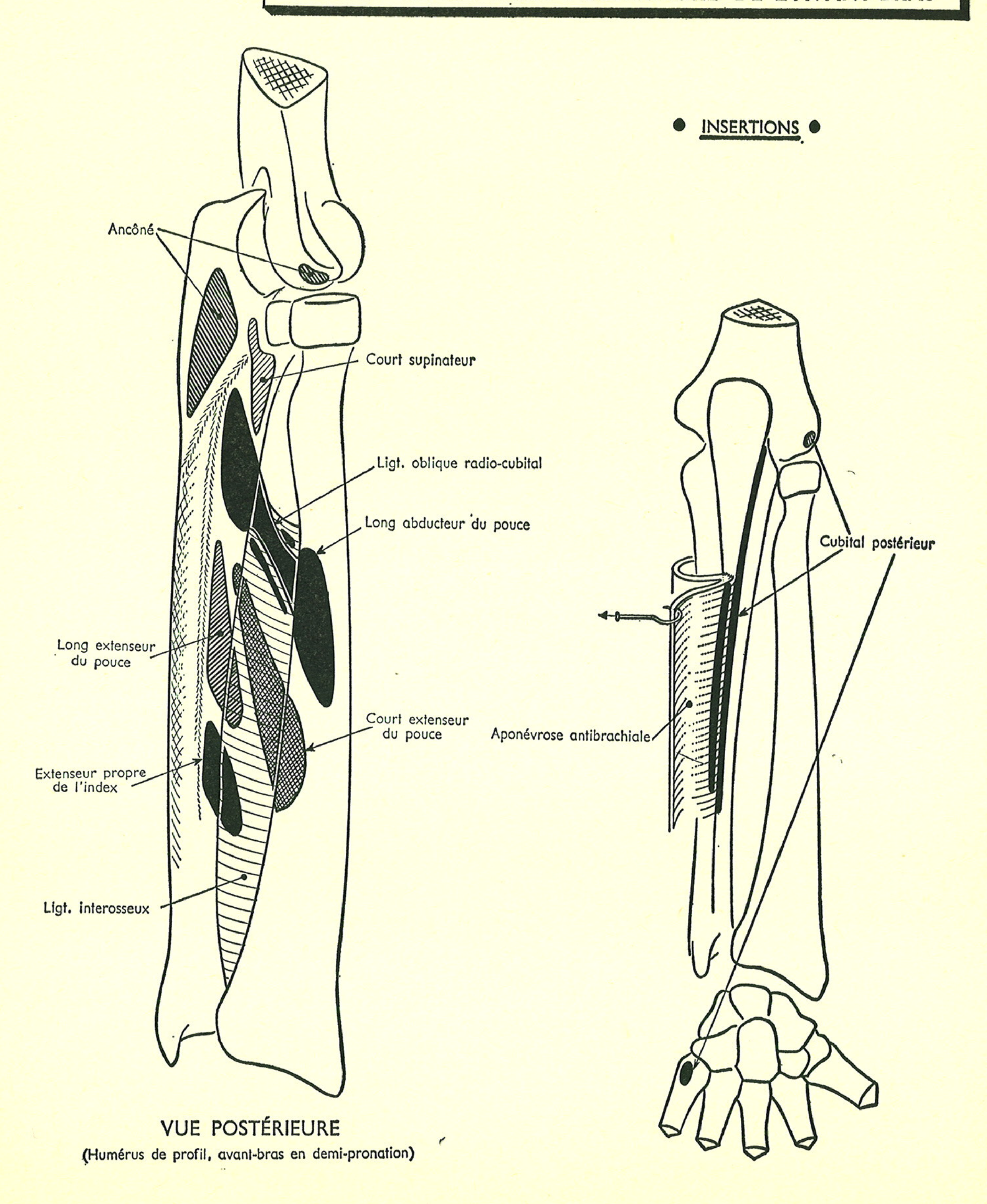



MUSCLES DE LA LOGE EXTERNE DE L'AVANT-BRAS
INSERTIONS
Les deux faisceaux sont transparents
• COURT SUPINATEUR •
Ligt. lat. ext.
Faisceau profond
faisceaux superficiel
Branche post. du N. Radial
Faisceau profond
Rond pronateur
faisceau superficiel
Faisceau superficiel
Faisceau profond

MUSCLES DE LA LOGE POSTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS



MUSCLES DE LA LOGE POSTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS



VUE POSTÉRIEURE
(Humérus de profil, avant-bras en demi-pronation)

MUSCLES DE LA LOGE POSTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS

• COUCHE SUPERFICIELLE •

Ancôné

Cubital postérieur

Extenseur propre du V

Extenseur commun

Long abducteur du pouce

Court extenseur du pouce

Radiaux

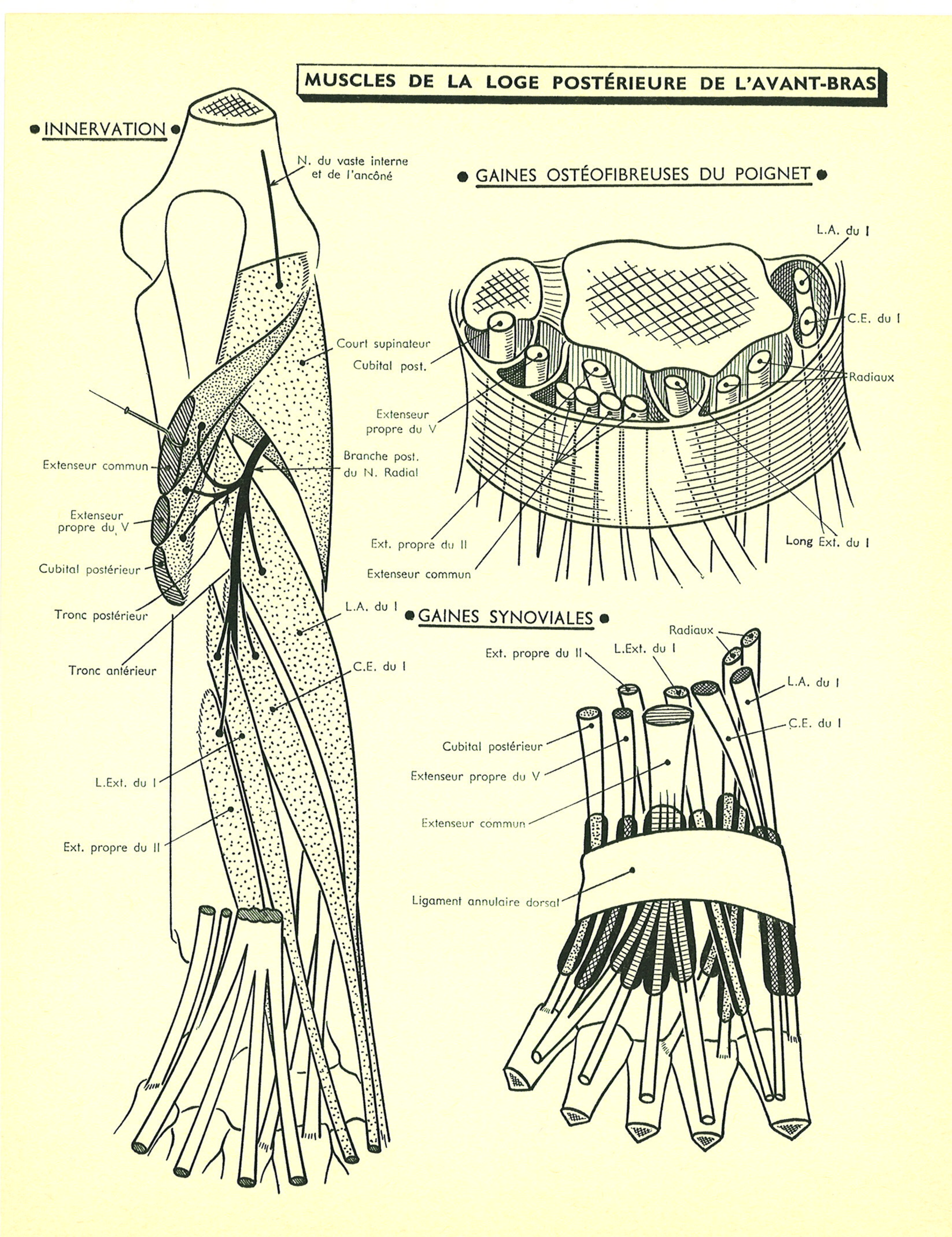
Extenseur propre de l'index

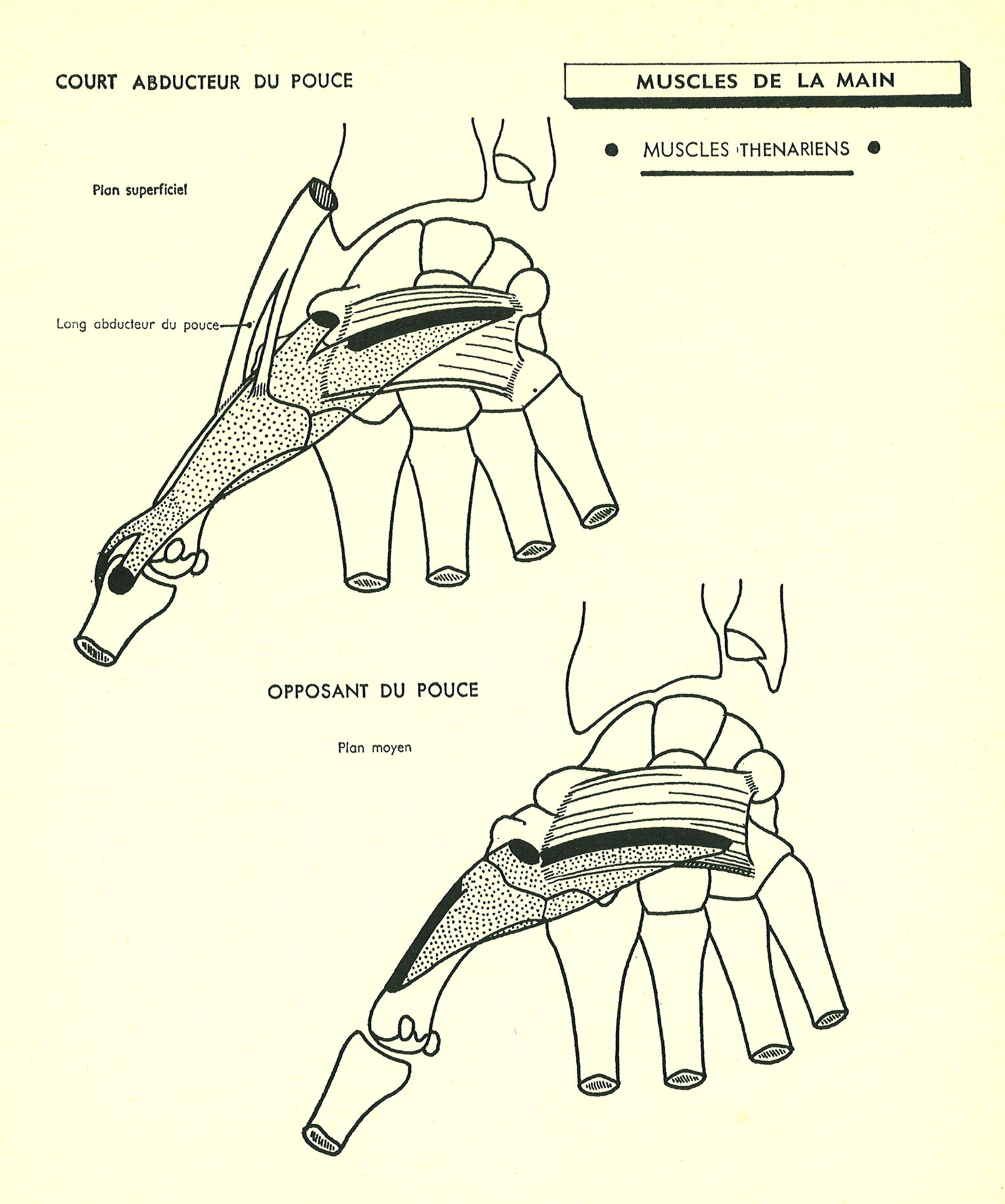
Long extenseur du pouce

• TERMINAISON DE L'EXTENSEUR COMMUN •

Lombrical

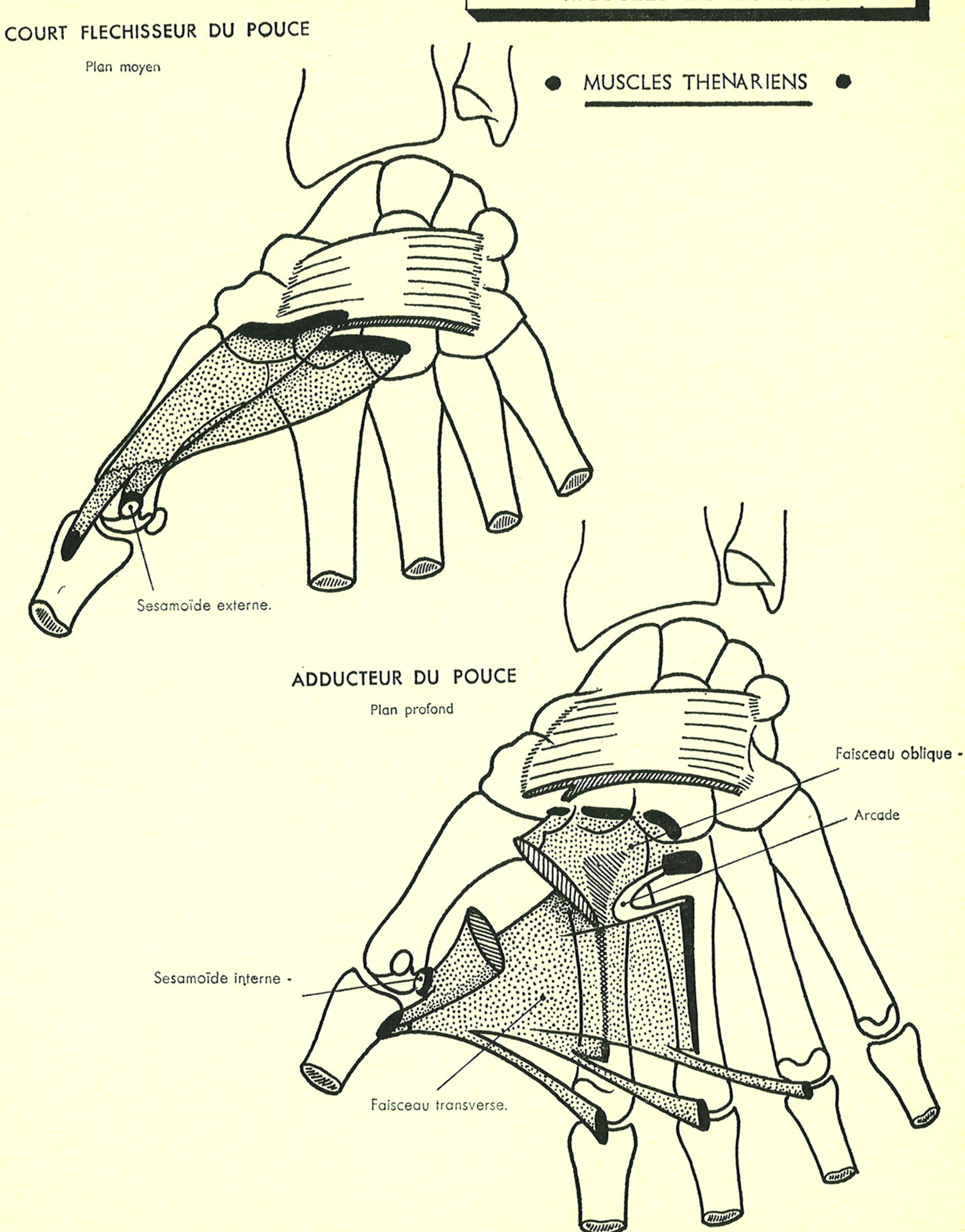
Interosseux


MUSCLES DE LA LOGE POSTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS
INNERVATION
N. du vaste interne et de l'ancône
Court supinateur
Cubital post.
Extenseur commun
Branche post. du N. Radial
Extenseur propre du V
Cubital postérieur
Tronc postérieur
Tronc antérieur
L.A. du I
C.E. du I
L.Ext. du I
Ext. propre du II
GAINES OSTÉOFIBREUSES DU POIGNET
L.A. du I
C.E. du I
Radiaux
Cubital post.
Extenseur propre du V
Long Ext. du I
Ext. propre du II
Extenseur commun
GAINES SYNOVIALES
Radiaux
Ext. propre du II
L.Ext. du I
L.A. du I
C.E. du I
Cubital postérieur
Extenseur propre du V
Extenseur commun
Ligament annulaire dorsal

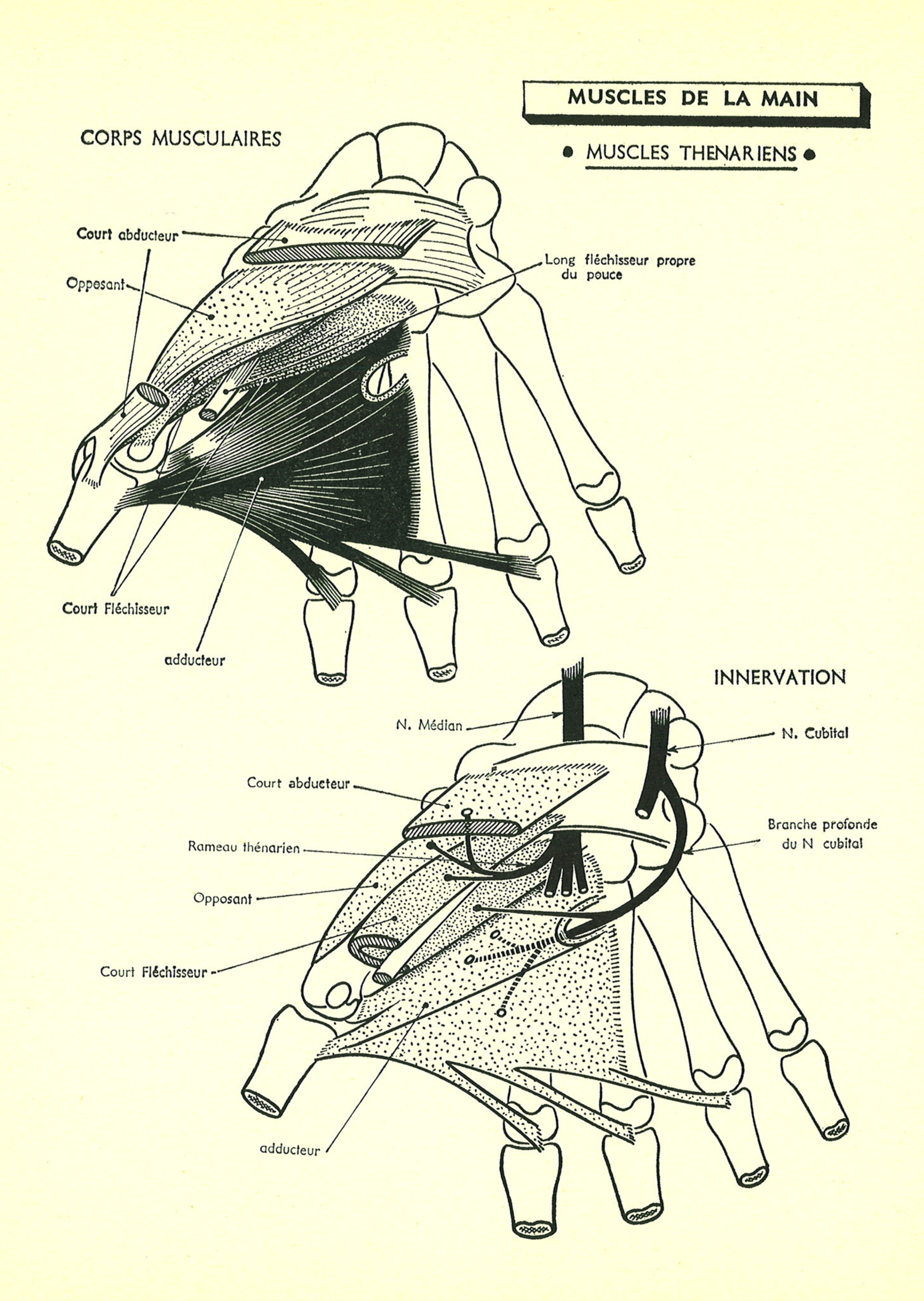


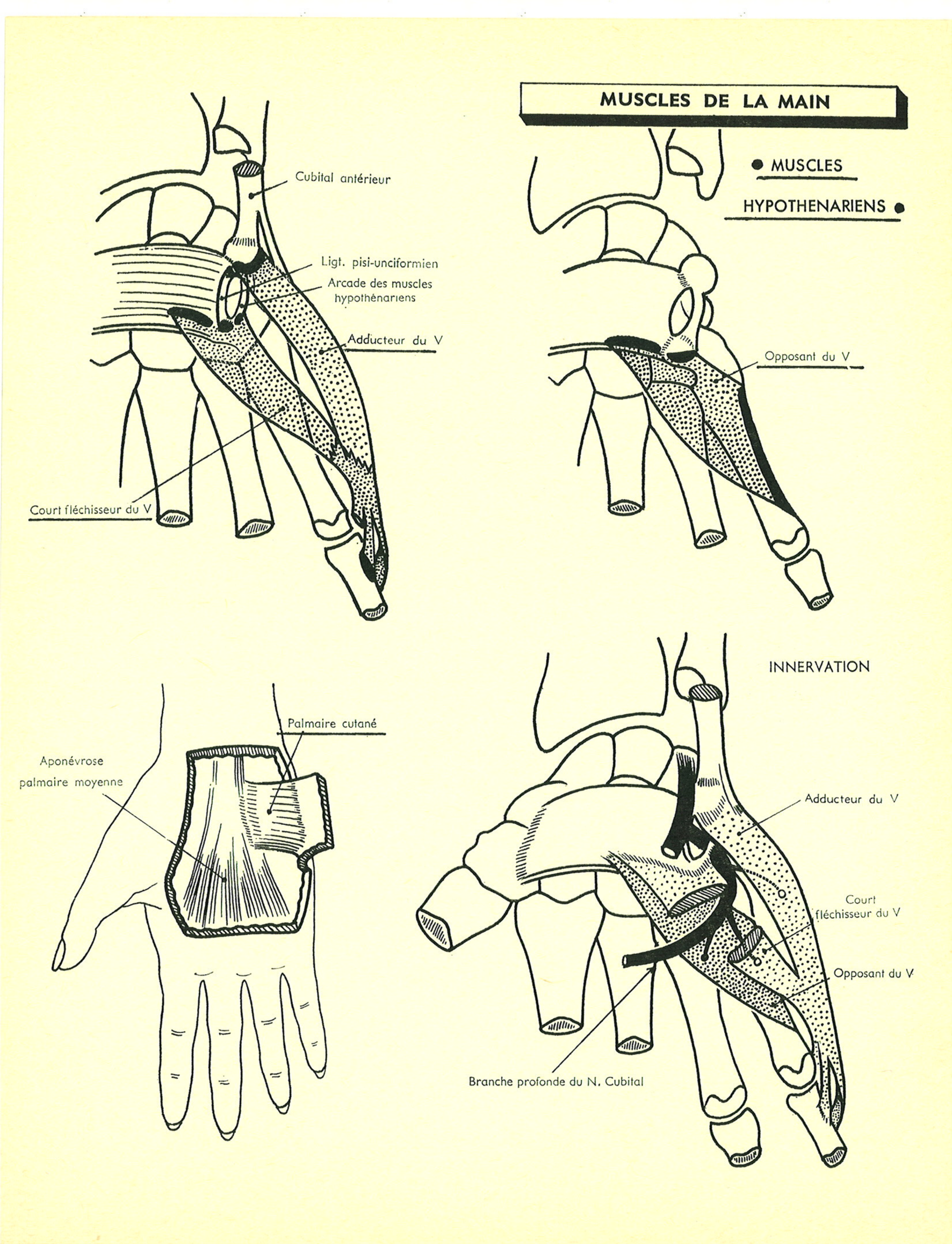
(Les muscles sont dessinés transparents : leurs insertions en noir)

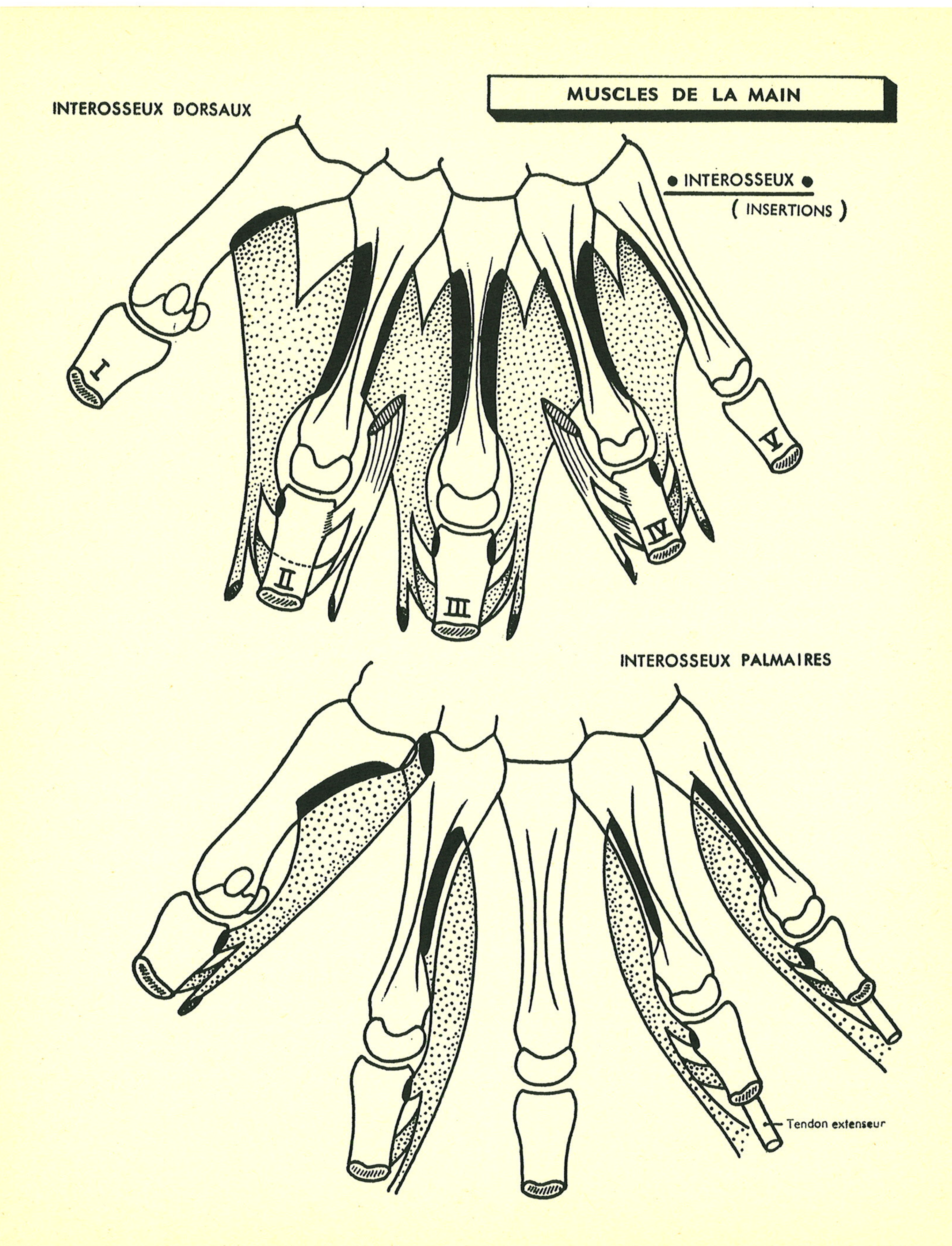
MUSCLES DE LA MAIN



(Les muscles sont dessinés transparents : leurs insertions en noir)


MUSCLES DE LA MAIN
• MUSCLES THENARIENS •
CORPS MUSCULAIRES
Court abducteur
Oppesant
Long fléchisseur propre du pouce
Court Fléchisseur
adducteur
INNERVATION
N. Médian
N. Cubital
Court abducteur
Rameau thénarien
Branche profonde du N cubital
Opposant
Court Fléchisseur
adducteur


MUSCLES DE LA MAIN
● MUSCLES
HYPOTHENARIENS ●
Cubital antérieur
Ligt. pisi-unciformien
Arcade des muscles
hypothénariens
Adducteur du V
Court fléchisseur du V
Opposant du V
Palmaire cutané
Aponévrose
palmaire moyenne
INNERVATION
Adducteur du V
Court
fléchisseur du V
Opposant du V
Branche profonde du N. Cubital


MUSCLES DE LA MAIN
INTEROSSEUX DORSAUX
• INTEROSSEUX •
(INSERTIONS)
I
II
III
IV
V
INTEROSSEUX PALMAIRES
Tendon extenseur

MUSCLES DE LA MAIN

LOMBRICAUX

Tendon fléchisseur profond

Tendon extenseur.

• INTEROSSEUX ET LOMBRICAUX •

Tendon fléchisseur profond

Lombrical

Interosseux palmaire

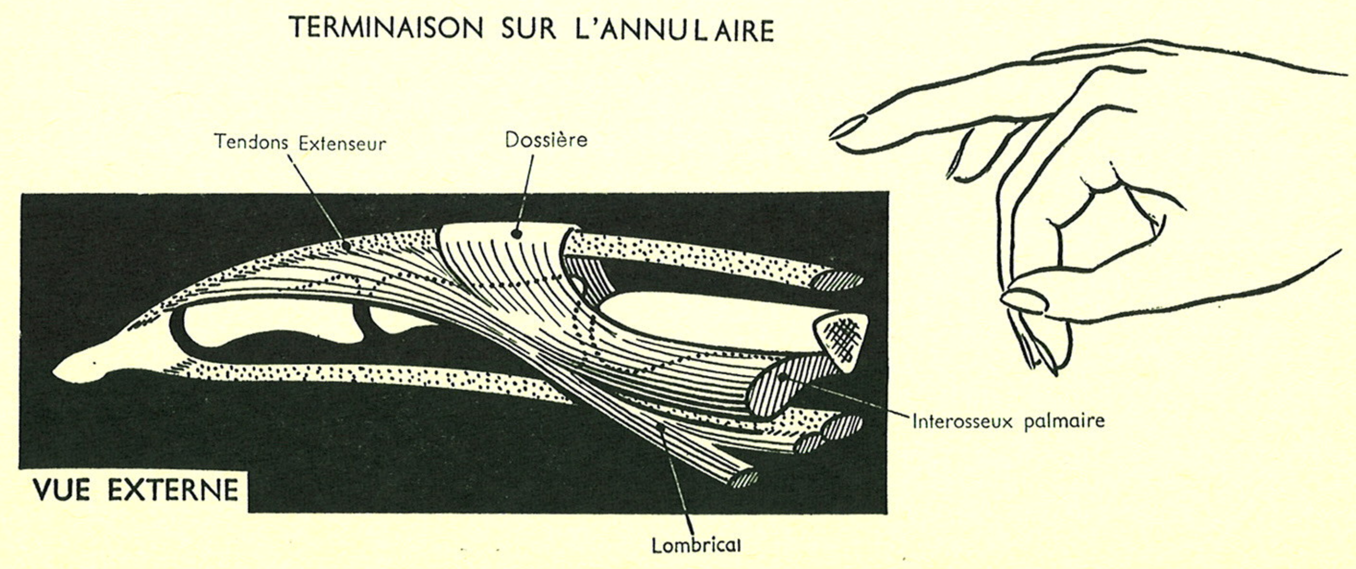
Interosseux dorsal

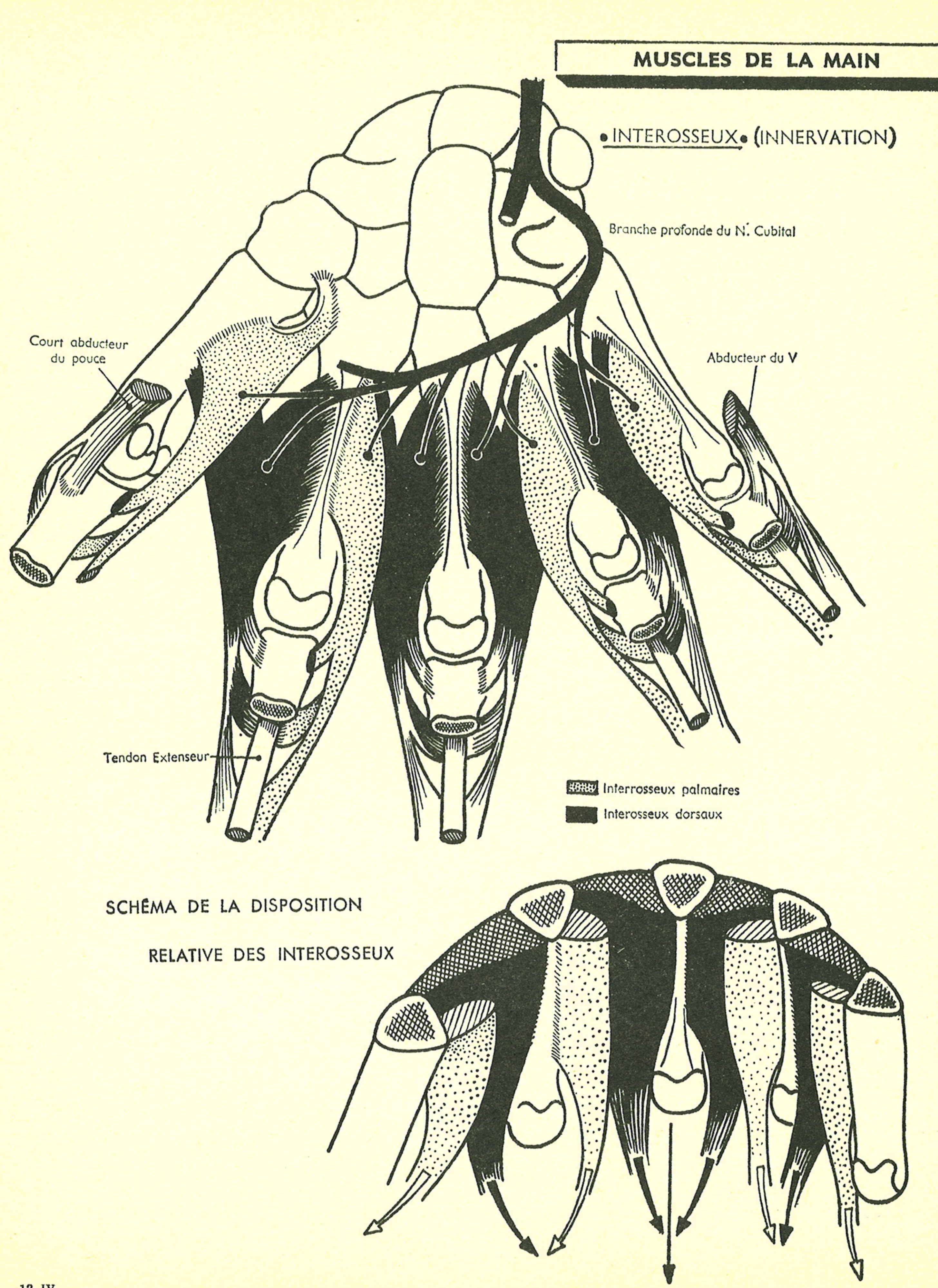
Tendon extenseur

Dossière

VUE POSTÉRIEURE

TERMINAISON SUR L'ANNULAIRE




MUSCLES DE LA MAIN
• INTEROSSEUX • (INNERVATION)
Branche profonde du N. Cubital
Court abducteur du pouce
Abducteur du V
Tendon Extenseur
Interrosseux palmaires
Interosseux dorsaux
SCHÉMA DE LA DISPOSITION
RELATIVE DES INTEROSSEUX

LOGES DE LA MAIN

APONÉVROSE PALMAIRE MOYENNE

Petit palmaire

Aponévrose thènarienne

Bandelette prètendineuse

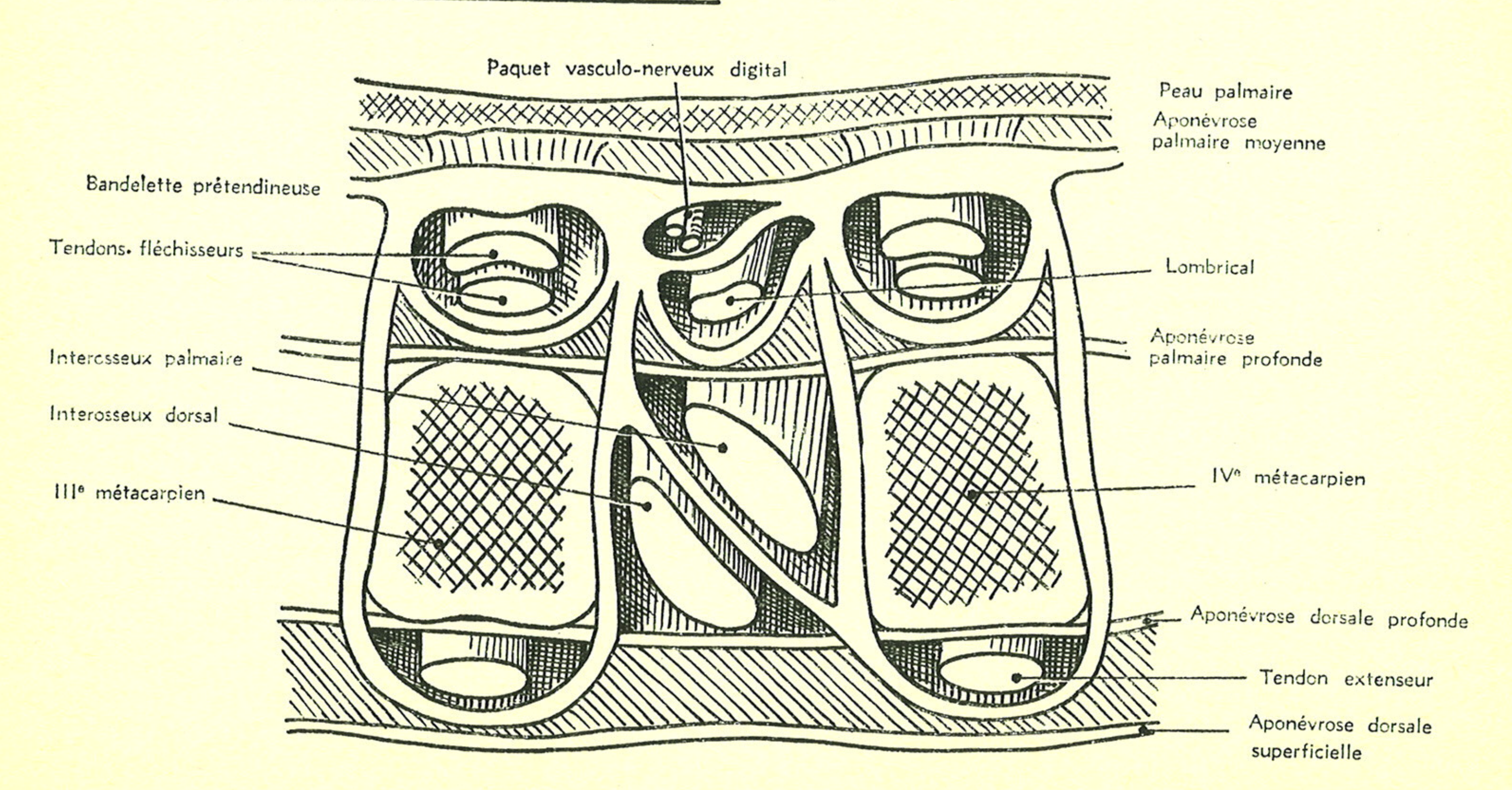
Aponévrose hypothènarienne

Ligt transverse superficiel

Ligt. palmant interdigital

A

COUPE DU IIIe ESPACE INTEROSSEUX (Suivant A.)



LOGES DE LA MAIN

COUPE HORIZONTALE vue en fuite

Loge palmaire moyenne
Loge thénarienne
Loge hypothénarienne
Loge profonde
Loge dorsale

COUPE HORIZONTALE

même niveau que le dessin ci-dessus

Aponévrose palmaire externe
Aponévrose palmaire interne
Aponévrose palmaire moyenne
Muscles thénariens
Muscles hypothénariens
Fléchisseurs et lombricaux
Interosseux
Aponévrose profonde
Aponévrose dorsale superficielle
Aponévrose dorsale profonde
Tendons extenseurs